ATLAS de ANATOMIE a OMULUI

FRANK H. NETTER, M.D.

CALLISTO.RO

Editori consultanți

Jennifer K. Brueckner, PhD
Assistant Professor
Department of Anatomy and Neurobiology
University of Kentucky College of Medicine
Lexington, Kentucky

Stephen W. Carmichael, PhD, DSc
Professor
Departments of Anatomy and Orthopedic Surgery
Mayo Clinic
Rochester, Minnesota

Thomas R. Gest, PhD
Associate Professor
Division of Anatomical Sciences and Department of Medical Education
University of Michigan Medical School
Ann Arbor, Michigan

Noelle A. Granger, PhD
Professor
Department of Cell and Developmental Biology
University of North Carolina School of Medicine
Chapel Hill, North Carolina

John T. Hansen, PhD
Professor of Neurobiology and Anatomy
Associate Dean for Admissions
University of Rochester School of Medicine and Dentistry
Rochester, New York

Anil H. Walji, MD, PhD
Professor and Director, Division of Anatomy
Professor of Radiology and Diagnostic Imaging
Professor of Surgery
Faculty of Medicine and Dentistry
University of Alberta
Edmonton, Alberta, Canada

ATLAS de ANATOMIE a OMULUI

ediția a 4-a

FRANK H. NETTER, M.D.

CALLISTO.RO

ELSEVIER
SAUNDERS

Ediția originală publicată de către:
Elsevier Inc.
1600 John F. Kennedy Blvd., Suite 1800
Philadelphia, Pennsylvania 19103-2899

cu titlul: Netter Atlas of Human Anatomy; copyright 2006
Ediții precedente: 1989, 1997, 2003

Traducere publicată cu acordul **Elsevier Inc.**, New York, New York, USA
Netter **ATLAS de ANATOMIE a OMULUI; ISBN 978-973-87261-7-4**

© 2008 Editura Medicală CALLISTO

Distribuție:
C A L L I S T O
Tel: 0040 21 2420791
Fax: 0040 21 2433022
office@callisto.ro
www.callisto.ro

Toate drepturile asupra prezentei ediții sunt rezervate. Nici o parte a acestei publicații nu poate fi reprodusă sau transmisă sub nici o formă sau mijloc, electronic sau mecanic, inclusiv fotocopiere și înregistrare, sau orice altă modalitate de stocare și diseminare a informației fără permisiunea prealabilă, exprimată în scris, a deținătorilor drepturilor de autor.

NOTĂ

Cunoştinţele şi practica medicală cunosc o evoluţie continuă. Pe măsură ce rezultatele noilor cercetări devin disponibile, practica medicală, strategia terapeutică precum şi terapia medicamentoasă se modifică în concordanţă. Cititorul este îndrumat să verifice cele mai recente informaţii despre (i) procedurile descrise sau (ii) produsele medicamentoase fabricate de fiecare producător în parte, doza sau formula recomandată, metoda şi durata de administrare precum şi contraindicaţiile. Responsabilitatea practicianului, bazându-se pe experienţa personală şi cunoaşterea pacientului, este de a stabili diagnosticul şi de a determina dozajul precum şi cel mai potrivit tratament pentru fiecare pacient în parte şi, de asemenea, de a aplica toate măsurile de siguranţă necesare. Prin nici o formă de interpretare a legii, Editura sau autorii nu sunt responsabili pentru orice daune consecutive utilizării informaţiei cuprinse în această carte.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

NETTER, FRANK H.
ATLAS de ANATOMIE a OMULUI - Frank H. Netter; trad.:dr. Gh. P. Cuculici, dr. Anca W. Gheorghiu; ed.:**dr. Gh. P. Cuculici, dr. Anca W. Gheorghiu**; Ed. a 4-a. -Bucureşti: **Editura Medicală Callisto, 2008**

Bibliogr.
Index
ISBN 978-973-87261-7-4

I. CUCULICI, GHEORGHE P. (trad.; ed.)
II. GHEORGHIU, ANCA W. (trad.; ed.)

611(084)

Soției mele,
Vera

Prefață

Ediția a patra a ***Atlasului de Anatomie a Omului*** realizat de Dr. Frank H. Netter a fost revizuită de către echipa noastră de editori consultanți alcătuită din Jennifer K. Brueckner, Stephen W. Carmichael, Thomas R. Gest, Noelle A. Granger, John T. Hansen şi Anil H. Walji. Fiecare dintre aceştia a realizat revizuirea, modificarea şi actualizarea conform celor mai recente norme a unui capitol al acestui atlas. Pe parcursul întregii cărți au fost adăugate imagini noi de radiologie, tomografie computerizată (TC), angiografie şi rezonanță magnetică nucleară (RMN), toate acestea având rolul de a reflecta importanța tehnicilor de imagistică în anatomia şi medicina clinică. În cadrul acestei ediții, 45 de planşe au fost revizuite cu scopul de a evidenția relațiile anatomice corecte, 290 de planşe au fost modificate, iar 17 planşe noi au fost adăugate. Desenele noi din această ediție au fost create de Dr. Carlos A. G. Machado, care a contribuit la revizuirea ilustrațiilor acestui atlas timp de peste 10 ani. Terminologia anatomică a fost actualizată, iar termenii clinici şi eponimele uzuale au fost menționate în paranteze. Abilitatea creativă de excepție a Dr. Netter se reflectă în ilustrațiile acestui atlas, prin care noțiunile de anatomie sunt exemplificate clar, realist şi într-o manieră corelabilă cu clinica, iar în acelaşi timp este menținut un echilibru între complexitate şi schematizare. Am încercat să respectăm aceste principii atunci când am creat planşele noi incluse în această ediție. De asemenea, unele planşe au fost rearanjate sub forma unor pagini în oglindă, pentru a facilita compararea unora dintre elementele ilustrate. Această ediție reflectă în mare măsură efortul editorilor consultați pentru cele precedente, Dr. Sharon Colacino (Oberg) (prima ediție), Dr. Arthur F. Dalley II (a doua ediție) şi Dr. John T. Hansen (a treia ediție), care au coordonat edițiile respective dovedind reale calități şi profesionalism desăvârşit, misiunea noastră devenind astfel mult mai uşoară.

Secțiunea destinată capului şi gâtului reprezintă în mod particular o provocare pentru studenți, rezidenți şi lectori, nu numai din cauza numărului mare de structuri aflate în această regiune relativ restrânsă a corpului uman, dar şi din cauza complexității organizării anatomice tridimensionale a acestor structuri. Aforismul "anatomia este mai bogată deasupra osului hioid decât inferior de nivelul acestuia" sugerează faptul că încercarea de a prezenta anatomia acestei regiuni într-o manieră simplă şi uşor de înțeles constituie o provocare pentru oricine. În cadrul acestei secțiuni au fost adăugate zece planşe noi. Pentru prima dată, desenele originale create cu precizie anatomică de Dr. Carlos Machado ilustrează structuri importante clinic, precum articulațiile uncovertebrale ale vertebrelor cervicale, venele cervicale şi vascularizația intrinsecă a globului ocular – pentru a oferi numai câteva exemple. Această secțiune include noțiuni de tratament al unor afecțiuni ale sistemului nervos central, ale nervilor cranieni şi ale căilor de conducere la nivel central.

În secțiunea destinată trunchiului dorsal, o planşă nouă ilustrează introducerea corectă a agentului anestezic în cadrul anesteziei lombare epidurale, precum şi tehnica efectuării puncției lombare. Sistemul nervos autonom a constituit întotdeauna un capitol dificil de asimilat pentru studenți, iar noile planşe realizate de Dr. Machado sunt o resursă educațională bogată pentru aceste concepte altfel dificil de însuşit.

În secțiunea destinată toracelui au fost efectuate corecturi editoriale minore privitoare la terminologie dar şi la dispunerea elementelor anatomice, pentru a reflecta cu acuratețe maximă modelele anatomice. De pildă, reprezentarea sistemului venei azigos a fost modificată pentru a ilustra cele mai frecvente variante anatomice de dispunere a acestui sistem venos cu varietate înaltă. Includerea imaginilor de secțiuni transversale toracice la sfârşitul acestui capitol subliniază încă o dată importanța anatomiei secționale în interpretarea imaginilor de tomografie computerizată şi rezonanță magnetică nucleară.

Secțiunea destinată abdomenului a suferit cele mai multe modificări în ceea ce priveşte terminologia noțiunilor anatomice dar şi a săgeților indicatoare. Ca urmare a multiplelor solicitări, planşa care ilustrează variantele anatomice frecvente ale ramurilor arterei celiace (planşă prezentă în prima ediție a acestui atlas) a fost reintrodusă în această ediție.

Anatomia pelvisului poate fi dificil de predat, iar din cauza profunzimii regiunii şi a organizării compacte a structurilor interne, ilustrarea în imagini nu este facilă. Ilustrațiile Dr. Netter despre anatomia pelviană sunt excepționale datorită clarității prezentării. Un număr foarte mic de planşe cu contribuție minoră a fost eliminat pentru a permite includerea unor ilustrații ale fasciilor pelviene, o vedere parasagitală a ligamentului larg, precum şi imagini radiografice reprezentative pentru aspectul normal (radiografii la subiectul de sex feminin şi masculin, cistouretrograme micționale şi o histerosalpingogramă). Imaginile comparative ale anatomiei pelvisului la femeie şi la bărbat au fost dispuse în oglindă pentru a permite compararea acestora.

În secțiunile destinate membrului superior şi membrului inferior au fost introduse imagini noi de angiografie prin TC. Această tehnică imagistică recentă are atât rolul de a evidenția cu claritate vasele sanguine, cât şi de a identifica reperele osoase cu care vasele de sânge stabilesc legături. Ligamentele din regiunea carpiană au fost ilustrate în detaliu pentru a reflecta importanța tot mai mare a acestora în procedurile de artroscopie şi în alte aplicații practice la nivelul acestor articulații.

Sperăm ca această ediție nouă a ***Atlasului de Anatomie a Omului*** să vă fie utilă în procesul de dobândire a cunoştințelor şi în viitoarea carieră.

Jennifer K. Brueckner, PhD
Stephen W. Carmichael, PhD, DSc
Thomas R. Gest, PhD
Noelle A. Granger, PhD
John T. Hansen, PhD
Anil H. Walji, MD, PhD

Consultant ştiinţific

Prof. Universitar
Dr. ALEXANDRU T. ISPAS
Şef Catedră

Catedra de Anatomie
Universitatea de Medicină şi Farmacie "Carol Davila"

Bucureşti
ROMANIA

CALLISTO.RO

Prefață la prima ediție

Am afirmat adesea cu privire la cariera mea ca artist medical timp de aproape 50 de ani, faptul că aceasta a constituit o "performanță impusă", deoarece a reprezentat răspunsul la solicitările şi exigențele profesiei medicale. De-a lungul acestor ani am realizat cca 4000 de ilustrații, în cea mai mare parte pentru *The Ciba (actual Netter) Collection of Medical Illustrations*, dar şi pentru *Clinical Symposia*. Aceste ilustrații au fost create luând în considerare diferitele subdiviziuni ale ştiinței medicale, precum anatomia macroscopică, histologia, embriologia, fiziologia, patologia, modalitățile de diagnostic, tehnicile chirurgicale şi terapeutice, cât şi manifestările clinice ale multor afecțiuni. Odată cu trecerea anilor, am început să primesc tot mai multe solicitări din partea medicilor şi a studenților pentru a realiza un atlas exclusiv de anatomie macroscopică. Drept urmare, conceperea acestui atlas, ca şi majoritatea lucrărilor mele precedente, nu se datorează unei idei proprii, ci în special dorinței de a veni în întâmpinarea exigențelor specifice profesiei medicale.

Acceptarea acestei noi provocări a presupus revizuirea tuturor ilustrațiilor pe care le realizasem în toți aceşti ani, selectarea celor cu relevanță pentru anatomia macroscopică, apoi clasificarea şi organizarea acestora pe sisteme şi regiuni, adaptarea celor corespunzătoare la dimensiunea şi spațiul paginii şi aranjarea lor în secvențe logice. Desigur, anatomia nu se modifică, însă intervin schimbări în semnificația clinică şi înțelegerea anatomiei, precum şi în terminologia şi nomenclatura acesteia. Din aceste motive a fost necesară o reactualizare a ilustrațiilor mai vechi şi chiar revizuirea unora dintre ele, pentru a corespunde cât mai fidel tendințelor medicinei şi chirurgiei actuale, aflate în permanentă dezvoltare. Mai mult decât atât, am descoperit faptul că noțiunile medicale din ilustrațiile precedente necesitau clarificări suplimentare, ceea ce a impus realizarea unei noi serii de planşe care au fost incluse în acest volum.

În procesul de creare a unui astfel de atlas este importantă obținerea unui echilibru între complex şi schematic. Dacă imaginile sunt mult prea complexe, atunci ar putea fi dificil de urmărit şi reținut; iar dacă acestea ar fi excesiv de simplificate, atunci ar putea fi insuficiente sau chiar ar putea induce în eroare. De aceea am optat pentru o abordare echilibrată, realistă, evitând pe cât posibil minuțiozitatea dusă la extrem. Am speranța ca studenții, medicii şi profesioniştii din domeniile conexe să considere ilustrațiile uşor de urmărit şi în acelaşi timp utile, instructive.

La un moment dat, am considerat împreună cu editorul posibilitatea unui cuvânt introductiv semnat de un anatomist de renume, însă alegerea s-a dovedit a fi dificilă din cauza numărului mare de persoane cuprinse în această categorie. Au fost luate în considerare personalități precum Vesalius, Leonardo da Vinci, William Hunter sau Henry Gray, care din păcate nu se mai află printre noi; însă nu mă pot împiedica să mă întreb care ar fi fost opinia şi comentariile acestor personalități marcante la adresa acestui atlas.

Frank H. Netter, MD
(1906-1991)

Frank H. Netter, MD

Frank H. Netter s-a născut în oraşul New York în anul 1906. A studiat arta la Art Students League precum şi în cadrul National Academy of Design, înainte de a urma cursurile şcolii de medicină la Universitatea din New York, unde obţine titlul de Doctor în Medicină în anul 1931. În timpul anilor de studenţie, schiţele Dr. Netter au atras atenţia profesorilor din universitate şi a altor medici, ceea ce i-a permis obţinerea unui venit suplimentar ca urmare a ilustrării articolelor de specialitate. În anul 1933 îşi deschide un cabinet privat de chirurgie, dar în paralel continuă activitatea de ilustrare. În final, se decide să renunţe la activitatea medicală practică şi se dedică în totalitate artei. După ce îşi încheie stagiul militar în cadrul Armatei Statelor Unite ale Americii în al doilea război mondial, Dr. Netter începe o colaborare îndelungată cu The CIBA Pharmaceutical Company (actual Novartis Pharmaceuticals). Parteneriatul cu durată de 45 de ani se va concretiza în crearea unei colecţii extraordinare de ilustraţii medicale, care în momentul de faţă sunt atât de cunoscute medicilor şi altor profesionişti din întreaga lume.

Icon Learning Systems a intrat în posesia colecţiei Netter în anul 2000 şi a continuat să actualizeze desenele originale ale Dr. Netter, iar în acelaşi timp a adăugat noi ilustraţii realizate de artişti instruiţi în stilul Dr. Netter. În anul 2005 Elsevier Inc. a achiziţionat colecţia Netter şi toate publicaţiile de la Icon Learning Systems. La ora actuală există peste 50 de publicaţii care cuprind ilustraţiile Dr. Netter şi sunt disponibile prin Elsevier Inc.

Lucrările Dr. Netter constituie exemple elocvente ale utilizării ilustraţiilor în însuşirea conceptelor medicale. Setul alcătuit din 13 cărţi şi denumit Netter Collection of Medical Illustrations (Colecţia Netter de Ilustraţii Medicale), care include cea mai mare parte din cele peste 20.000 de ilustraţii create de Dr. Netter, a devenit în timp şi rămâne una dintre cele mai faimoase lucrări medicale publicate vreodată. Atlasul de Anatomie a Omului, publicat pentru prima dată în 1989, prezintă ilustraţiile anatomice din Netter Collection. La ora actuală, fiind tradus în 16 limbi străine, reprezintă atlasul de anatomie de referinţă al studenţilor şi specialiştilor din domeniul medical de pretutindeni.

Ilustraţiile realizate de Netter sunt apreciate nu doar pentru calităţile estetice, ci mult mai important, pentru conţinutul ştiinţific. Aşa cum scria însuşi Dr. Netter în 1949: "clarificarea unui subiect reprezintă scopul unei ilustraţii. Indiferent de calităţile estetice ale desenului, acesta are valoare ca ilustraţie medicală numai dacă este util în clarificarea unui subiect medical". Planificarea, concepţia, punctul de vedere şi abordarea Dr. Netter sunt calităţile care conferă valoare ştiinţifică ilustraţiilor sale.

Dr. Frank H. Netter, medic şi artist, a decedat în anul 1991.

CUPRINS

Secțiunea 1 Capul şi gâtul

Anatomie topografică	Planşa	1
Oasele şi ligamentele	Planşele	2-22
Straturile superficiale ale feței	Planşele	23-26
Gâtul	Planşele	27-35
Regiunea nazală	Planşele	36-50
Regiunea orală	Planşele	51-62
Faringele	Planşele	63-73
Glanda tiroidă şi laringele	Planşele	74-80
Orbita şi conținutul	Planşele	81-91
Urechea	Planşele	92-98
Meningele şi emisferele cerebrale	Planşele	99-115
Nervii cranieni şi cervicali	Planşele	116-135
Vascularizația cerebrală	Planşele	136-148
Imagistică regională	Planşele	149-151

Secțiunea 2 Regiunea posterioară a trunchiului şi măduva spinării

Anatomie topografică	Planşa	152
Oasele şi ligamentele	Planşele	153-159
Măduva spinării	Planşele	160-173
Musculatura şi inervația	Planşele	174-180

Secțiunea 3 Toracele

Anatomie topografică	Planşa	181
Glanda mamară	Planşele	182-184
Pereții trunchiului	Planşele	185-195
Plămânii	Planşele	196-210
Cordul	Planşele	211-229
Mediastinul	Planşele	230-241
Imagistică regională	Planşa	242
Anatomie secțională	Planşele	243-246

Secțiunea 4 Abdomenul

Anatomie topografică	Planşa	247
Pereții trunchiului	Planşele	248-267
Cavitatea peritoneală	Planşele	268-274
Viscerele abdominale (intestinul)	Planşele	275-285
Viscerele abdominale (glandele anexe)	Planşele	286-299
Vascularizația viscerelor abdominale	Planşele	300-317
Inervația viscerelor abdominale	Planşele	318-328
Rinichii şi glandele suprarenale	Planşele	329-347
Secțiuni abdominale	Planşele	348-349
Imagistică regională	Planşa	350

Secțiunea 5 Pelvisul şi perineul

Anatomie topografică	Planşa	351
Oasele şi ligamentele	Planşele	352-355
Planşeul şi conținutul pelvisului	Planşele	356-364
Vezica urinară	Planşele	365-368
Uterul, vaginul şi structurile de susținere	Planşele	369-375
Secțiuni transversale regionale	Planşa	376
Perineul şi organele genitale externe la femeie	Planşele	377-379
Perineul şi organele genitale externe la bărbat	Planşele	380-387
Structuri omoloage ale organelor genitale	Planşele	388-389
Testiculul, epididimul şi canalul deferent	Planşa	390
Rectul	Planşele	391-396
Imagistică regională	Planşa	397
Vascularizația	Planşele	398-408
Inervația	Planşele	409-417

Secțiunea 6 Membrul superior

Anatomie topografică	Planşa	418
Umărul şi axila	Planşele	419-430
Brațul	Planşele	431-435
Cotul şi antebrațul	Planşele	436-451
Regiunea carpiană şi mâna	Planşele	452-471
Inervația şi vascularizația	Planşele	472-483
Imagistică regională	Planşa	484

Secțiunea 7 Membrul inferior

Anatomie topografică	Planşa	485
Şoldul şi coapsa	Planşele	486-505
Genunchiul	Planşele	506-512
Gamba	Planşele	513-522
Glezna şi piciorul	Planşele	523-537
Inervația şi vascularizația	Planşele	538-546
Imagistică regională	Planşa	547

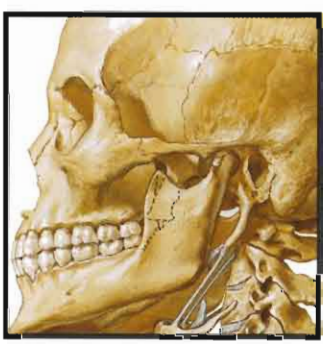
Secțiunea 8 Anatomie secțională

Ilustrații (planşe) cheie pentru anatomia secțională	Planşa	548

Referințe

Index

Secţiunea 1 Capul şi gâtul



Anatomie topografică

Planşa 1

1 Capul şi gâtul

Oasele şi ligamentele

Planşele 2–22

2 Craniul: vedere anterioară
3 Craniul: radiografie în incidenţă antero-posterioară
4 Craniul: vedere laterală
5 Craniul: radiografie laterală
6 Craniul: secţiune medio-sagitală
7 Bolta craniului (calvaria)
8 Baza craniului: vedere inferioară
9 Oasele bazei craniului: vedere superioară
10 Orificiile bazei craniului: vedere inferioară
11 Orificiile bazei craniului: vedere superioară
12 Craniul la nou-născut
13 Scheletul osos al capului şi gâtului
14 Baza craniului: fosa pterigoidă
15 Mandibula
16 Articulaţia temporo-mandibulară
17 Vertebrele cervicale: atlas şi axis
18 Vertebrele cervicale (continuare)
19 Vertebrele cervicale: articulaţiile uncovertebrale
20 Modificările degenerative ale vertebrelor cervicale
21 Ligamentele cranio-cervicale externe
22 Ligamentele cranio-cervicale interne

1 Capul şi gâtul

Straturile superficiale ale feţei
Planşele 23–26

23 Arterele şi venele superficiale ale feţei şi scalpului

24 Inervaţia cutanată a capului şi gâtului

25 Ramurile nervului facial şi glanda parotidă

26 Muşchii mimicii: vedere laterală

Gâtul
Planşele 27–35

27 Muşchii gâtului: vedere laterală

28 Muşchii gâtului: vedere anterioară

29 Muşchii infrahioidieni şi suprahioidieni

30 Muşchii scaleni şi prevertebrali

31 Venele superficiale şi inervaţia cutanată a gâtului

32 Plexul cervical in situ

33 Artera subclavie

34 Arterele carotide

35 Straturile fasciale ale gâtului

Regiunea nazală
Planşele 36–50

36 Nasul

37 Peretele lateral al cavităţii nazale

38 Peretele lateral al cavităţii nazale (continuare)

39 Peretele medial al cavităţii nazale (septul nazal)

40 Artera maxilară

41 Arterele cavităţii nazale: septul nazal ridicat

42 Inervaţia cavităţii nazale: septul nazal ridicat

43 Inervaţia cavităţii nazale (continuare)

44 Inervaţia autonomă a cavităţii nazale

45 Nervii oftalmic (V_1) şi maxilar (V_2)

46 Nervul mandibular (V_3)

47 Nasul şi sinusurile paranazale: secţiune transversală

48 Sinusurile paranazale

49 Sinusurile paranazale (continuare)

50 Sinusurile paranazale: modificări în raport cu vârsta

Regiunea orală
Planşele 51–62

51 Inspecţia cavităţii orale

52 Peretele superior al cavităţii bucale

53 Peretele inferior al cavităţii bucale

54 Muşchii implicaţi în masticaţie

55 Muşchii implicaţi în masticaţie (continuare)

56 Dinţii

57 Dinţii (continuare)

58 Limba

59 Limba (continuare)

60 Limba şi glandele salivare: secţiuni

61 Glandele salivare

62 Inervaţia aferentă a cavităţii bucale şi faringelui

Faringele
Planşele 63–73

63 Faringele: secţiune mediană

64 Orofaringele

65 Muşchii faringelui: secţiune mediană (sagitală)

66 Faringele: vedere posterioară (deschis)

67 Muşchii faringelui: vedere posterioară (parţial deschis)

68 Muşchii faringelui: vedere laterală

69 Vascularizaţia arterială a regiunilor orală şi faringiană

70 Vascularizaţia venoasă a regiunilor orală şi faringiană

71 Inervaţia regiunilor orală şi faringiană

72 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai capului şi gâtului

73 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai faringelui şi limbii

Glanda tiroidă şi laringele
Planşele 74–80

74 Glanda tiroidă: vedere anterioară
75 Glanda tiroidă şi faringele: vedere posterioară
76 Glandele paratiroide
77 Cartilajele laringelui
78 Muschii intrinseci ai laringelui
79 Acţiunea muşchilor intrinseci ai laringelui
80 Inervaţia laringelui

Orbita şi conţinutul
Planşele 81–91

81 Pleopele
82 Aparatul lacrimal
83 Fascia orbitei şi globului ocular
84 Muşchii extrinseci ai globului ocular
85 Arterele şi venele orbitei şi pleoapelor
86 Nervii orbitei
87 Globul ocular
88 Camerele anterioară şi posterioară ale globului ocular
89 Cristalinul şi structurile de susţinere
90 Arterele şi venele intrinseci ale globului ocular
91 Vascularizaţia globului ocular

Urechea
Planşele 92–98

92 Calea recepţiei sunetelor
93 Urechea externă şi cavitatea timpanică
94 Cavitatea timpanică
95 Labirinturile osos şi membranos
96 Labirinturile osos şi membranos (continuare)
97 Orientarea labirinturilor în cutia craniană
98 Tuba auditivă (faringotimpanică, a lui Eustachio)

Meningele şi emisferele cerebrale
Planşele 99–115

99 Meningele şi venele diploice
100 Arterele meningeale
101 Hematomul epidural
102 Meningele şi venele cerebrale superficiale
103 Sinusurile venoase ale durei mater
104 Sinusurile venoase ale durei mater (continuare)
105 Emisferele cerebrale: vedere laterală
106 Emisferele cerebrale: vedere medială
107 Emisferele cerebrale: vedere inferioară
108 Ventriculii cerebrali
109 Circulaţia lichidului cefalorahidian
110 Nucleii bazali (ganglionii)
111 Talamusul
112 Hipocampul şi fornixul
113 Cerebelul
114 Trunchiul cerebral
115 Ventriculul IV şi cerebelul

Nervii cranieni şi cervicali
Planşele 116–135

116 Nucleii nervilor cranieni în trunchiul cerebral: schemă
117 Nucleii nervilor cranieni în trunchiul cerebral: schemă (continuare)
118 Nervii cranieni (distribuţia motorie şi senzitivă): schemă
119 Nervul olfactiv (I): schemă
120 Nervul optic (II) (calea vizuală): schemă
121 Nervii oculomotor (III), trochlear (IV), şi abducens (VI): schemă
122 Nervul trigemen (V): schemă
123 Nervul facial (VII): schemă
124 Nervul vestibulocohlear (VIII): schemă
125 Nervul glosofaringian (IX): schemă
126 Nervul vag (X): schemă
127 Nervul accesor (XI): schemă
128 Nervul hipoglos (XII): schemă

Capul şi gâtul

129 Plexul cervical: schemă

130 Inervaţia autonomă la nivelul gâtului

131 Inervaţia autonomă la nivelul capului

132 Ganglionul ciliar: schemă

133 Ganglionii pterigopalatin şi submandibular: schemă

134 Ganglionul otic: schemă

135 Căile gustative: schemă

Vascularizaţia cerebrală

Planşele 136–148

136 Distribuţia arterială către encefal şi meninge

137 Venele coloanei vertebrale—venele vertebrale

138 Arterele encefalului: schemă

139 Arterele encefalului: vedere inferioară

140 Poligonul arterial cerebral (al lui Willis)

141 Arterele encefalului: vedere frontală şi secţiune

142 Arterele encefalului: vedere laterală şi medială

143 Arterele fosei craniene posterioare

144 Venele fosei craniene posterioare

145 Venele profunde ale encefalului

146 Venele subependimare ale encefalului

147 Hipotalamusul şi hipofiza

148 Arterele şi venele hipotalamusului şi hipofizei

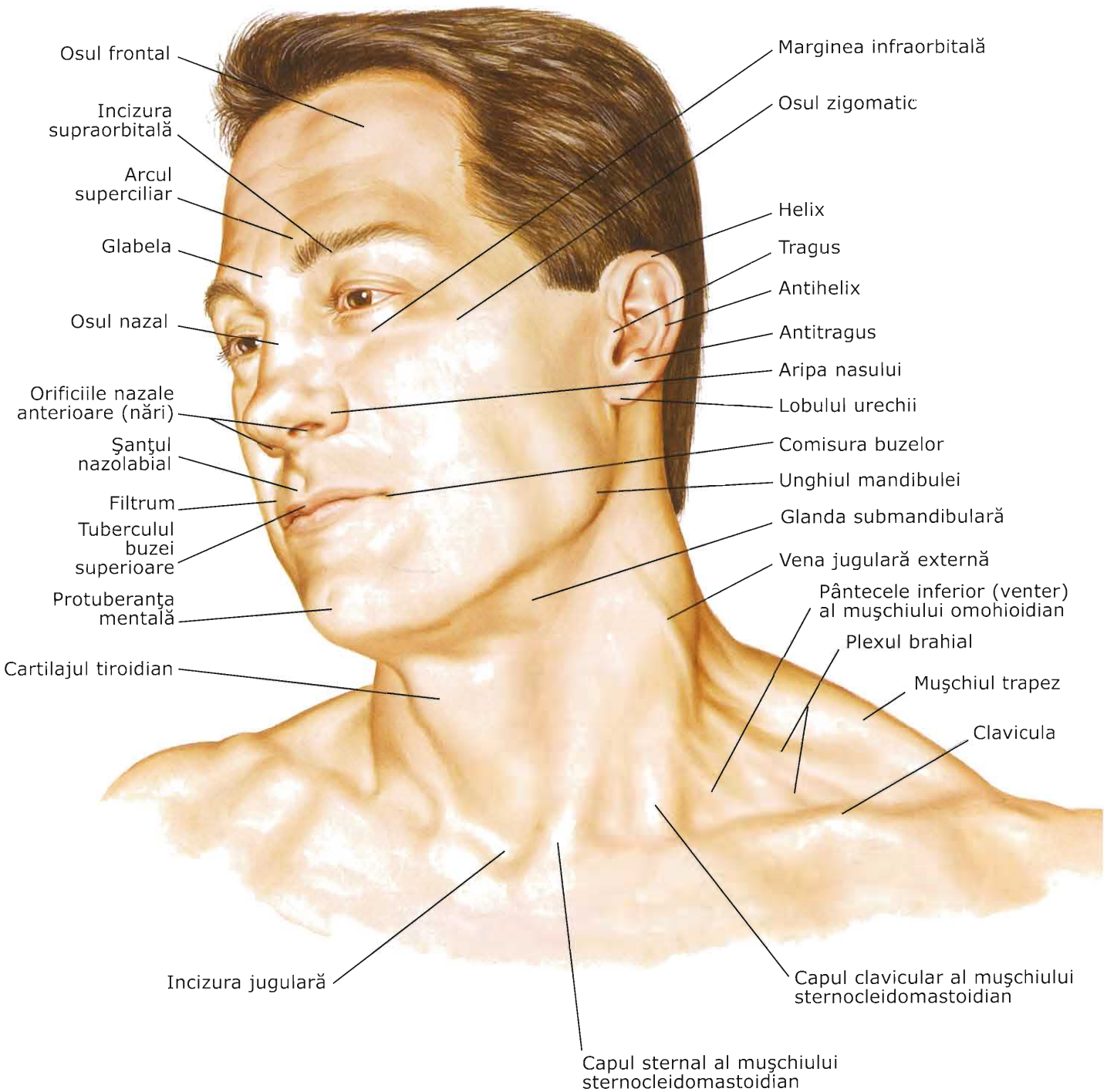
Imagistică regională

Planşele 149–151

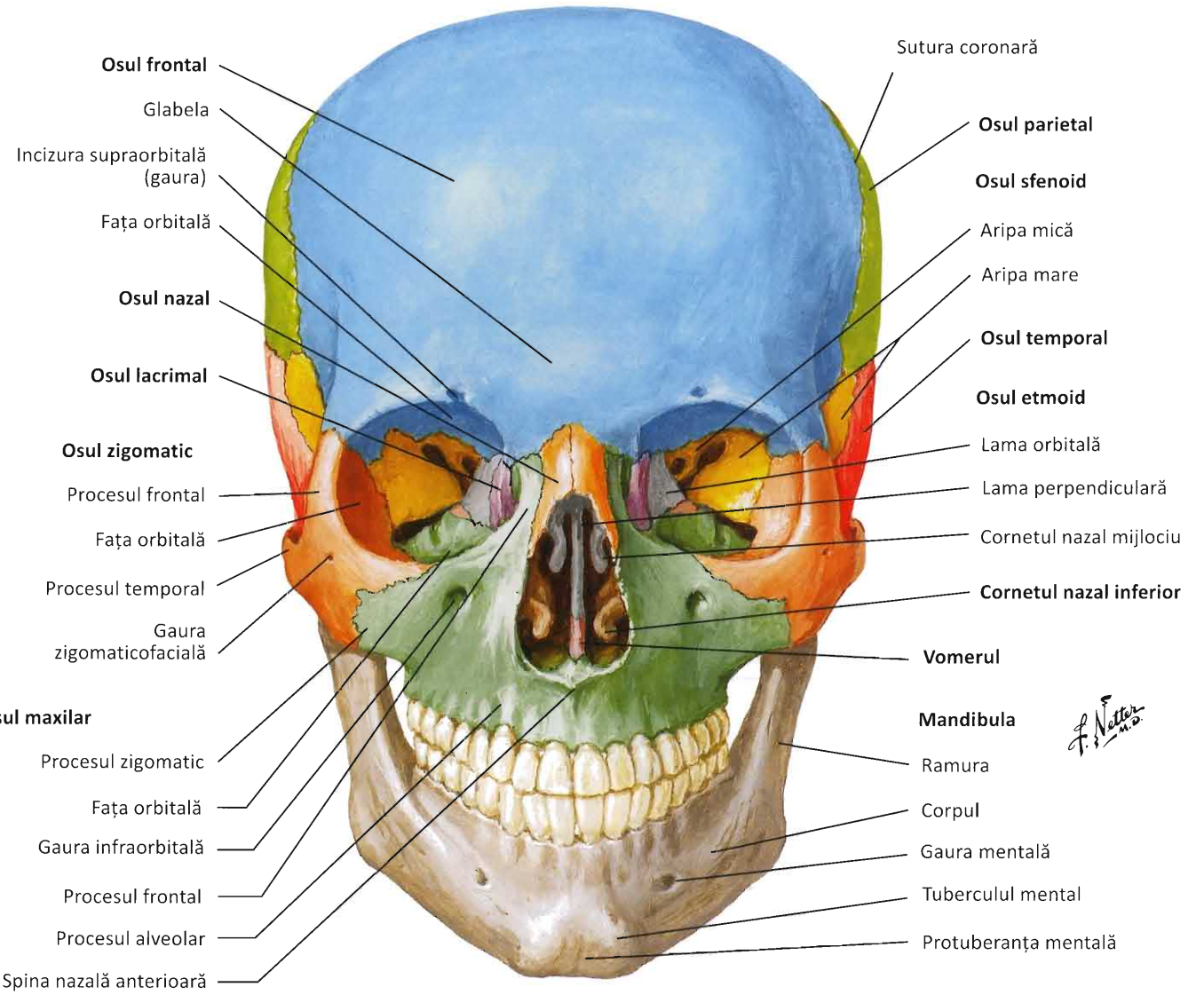
149 Imagini RMN sagitale ale capului

150 Tomografii computerizate (TC): secţiuni axiale ale capului

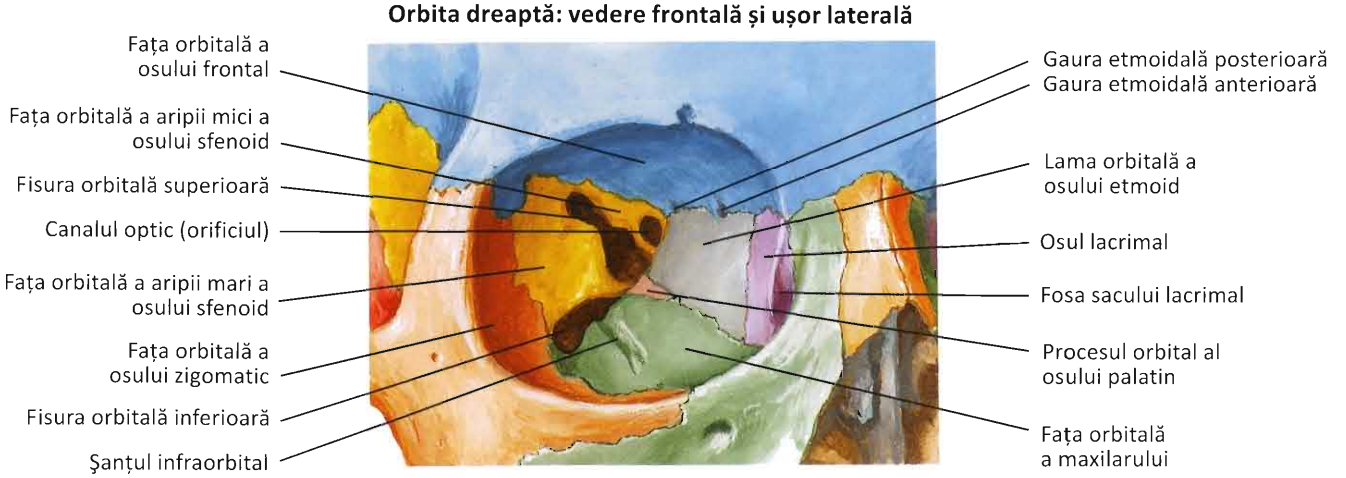
151 Tomografii computerizate (TC): secţiuni coronare ale capului

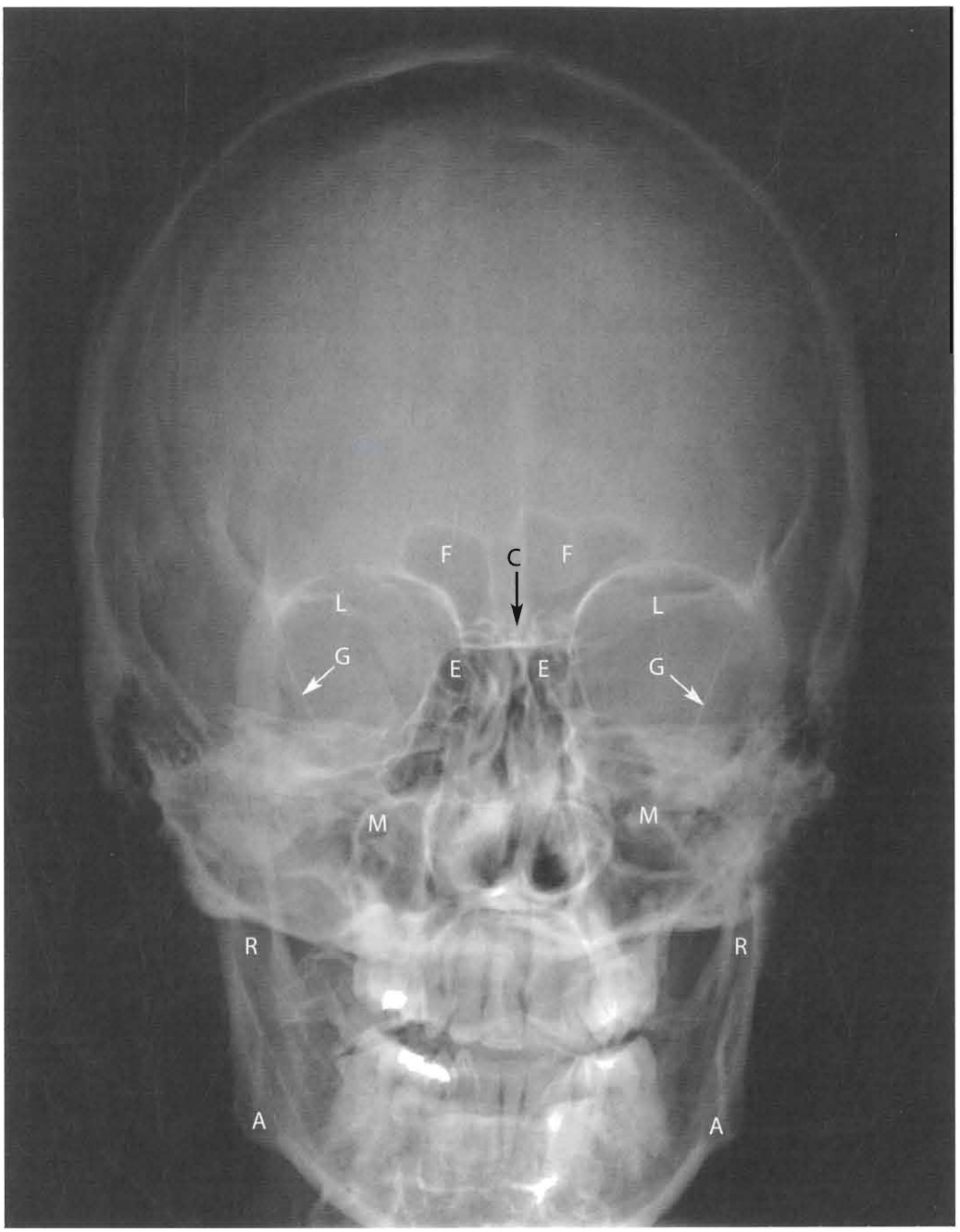

Osul frontal
Incizura supraorbitală
Arcul superciliar
Glabela
Osul nazal
Orificiile nazale anterioare (nări)
Şanţul nazolabial
Filtrum
Tuberculul buzei superioare
Protuberanţa mentală
Cartilajul tiroidian
Marginea infraorbitală
Osul zigomatic
Helix
Tragus
Antihelix
Antitragus
Aripa nasului
Lobulul urechii
Comisura buzelor
Unghiul mandibulei
Glanda submandibulară
Vena jugulară externă
Pântecele inferior (venter) al muşchiului omohioidian
Plexul brahial
Muşchiul trapez
Clavicula
Incizura jugulară
Capul sternal al muşchiului sternocleidomastoidian
Capul clavicular al muşchiului sternocleidomastoidian
C. Machado M.D.

Craniul: vedere anterioară



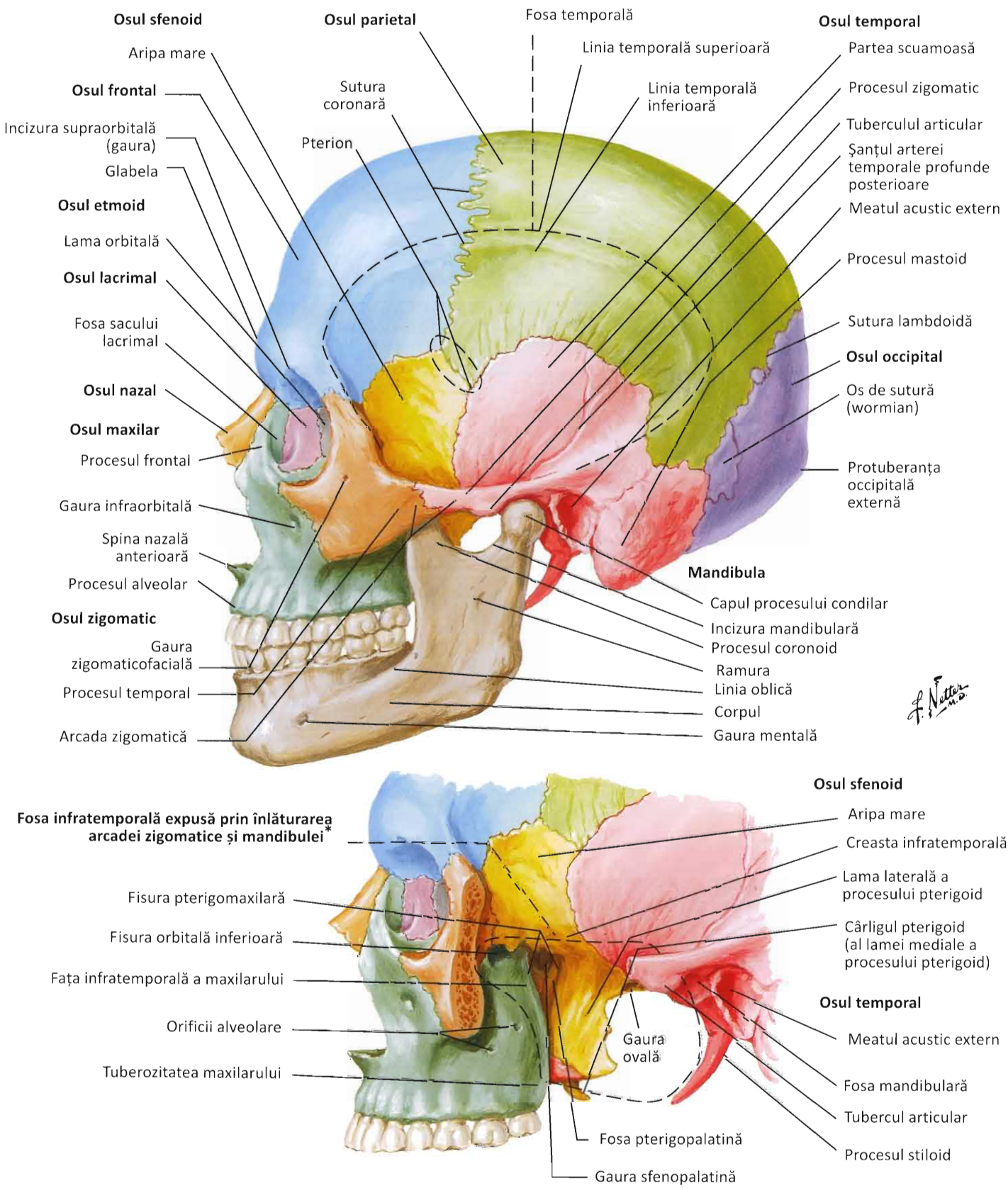
Orbita dreaptă: vedere frontală și ușor laterală



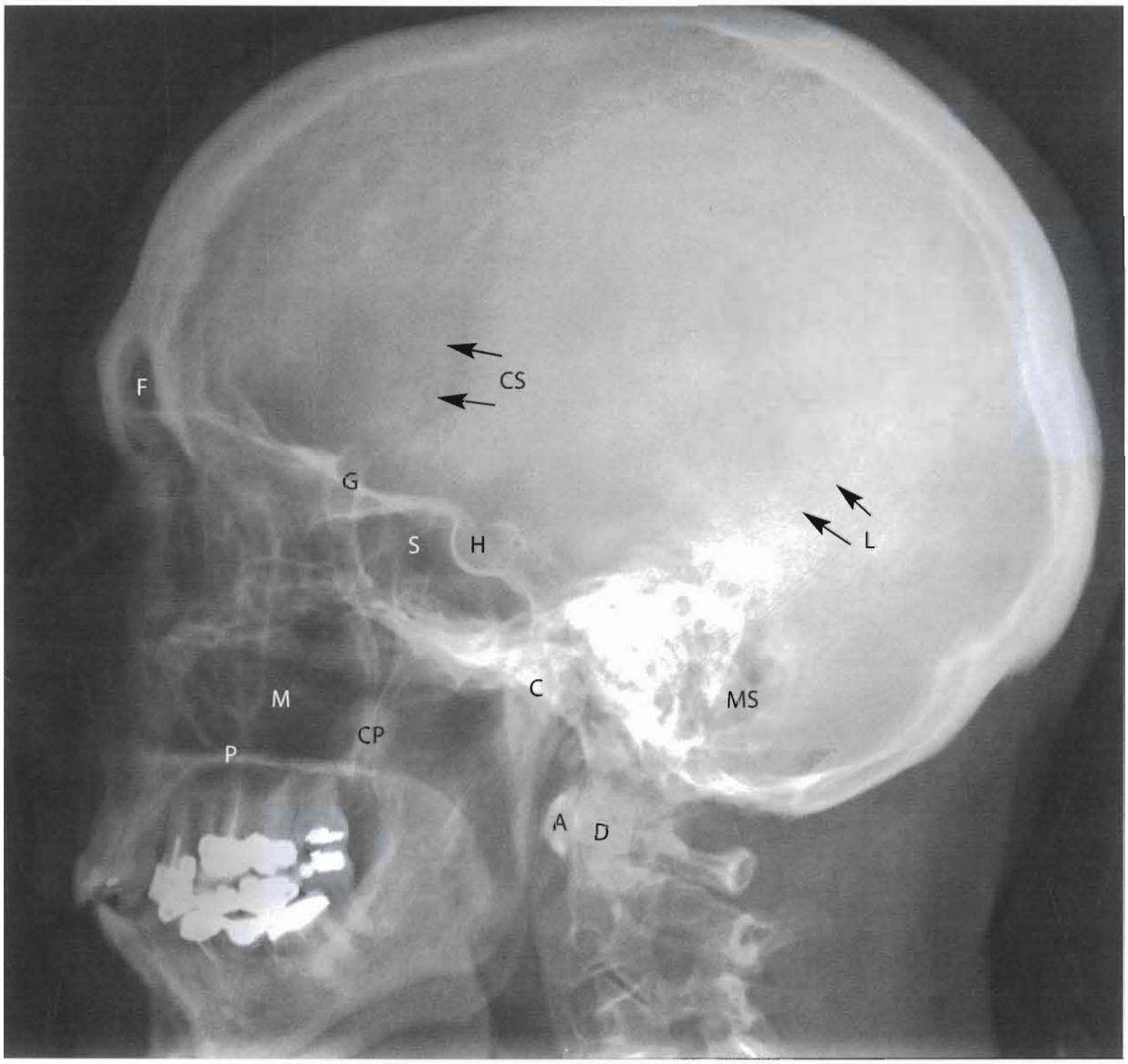


A Unghiul mandibulei
C Creasta de cocoş (crista galli)
E Sinusul etmoidal
F Sinusul frontal
G Aripa mare a osului sfenoid
L Aripa mică a osului sfenoid
M Sinusul maxilar
R Ramura mandibulei

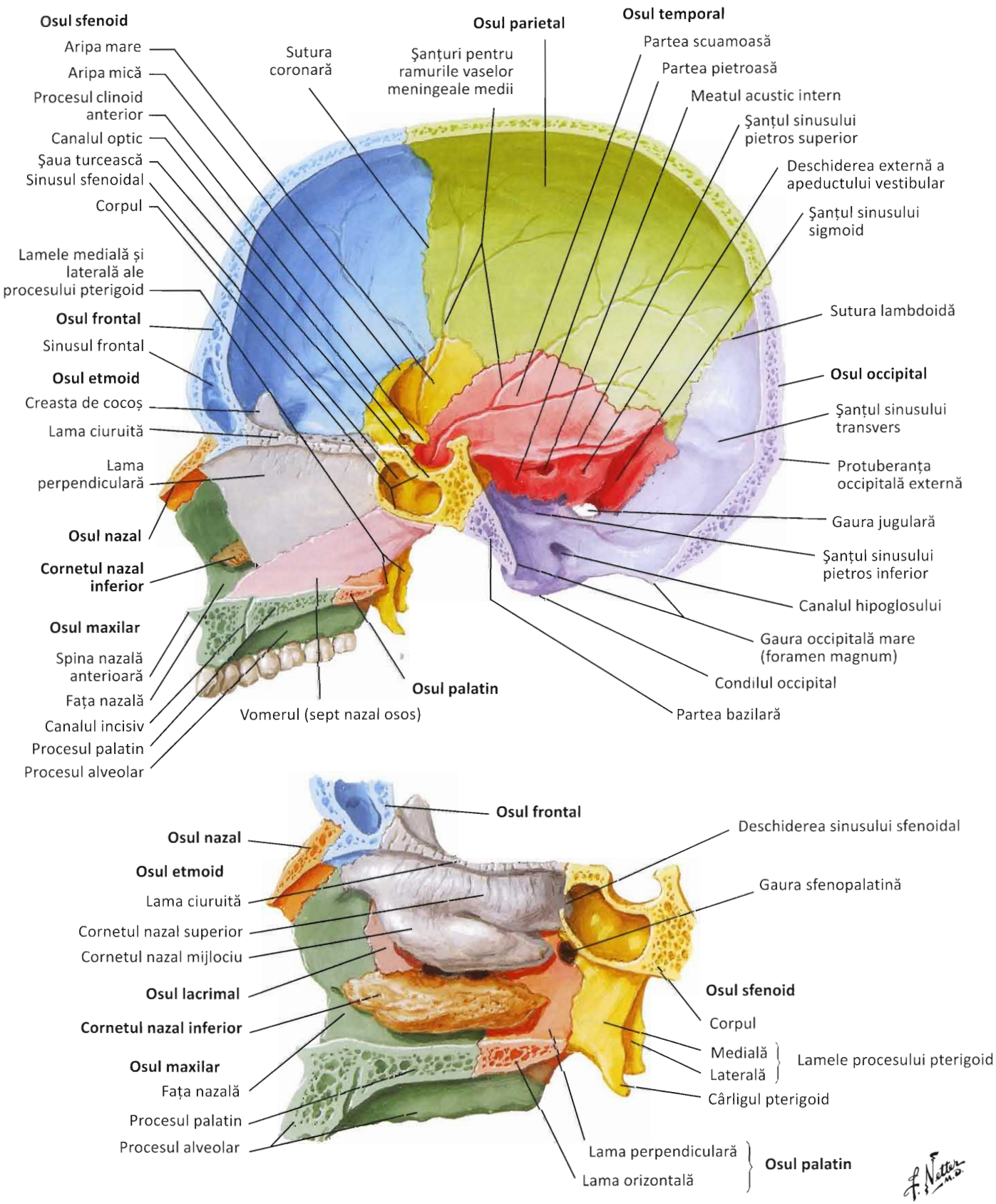
Craniul: vedere laterală



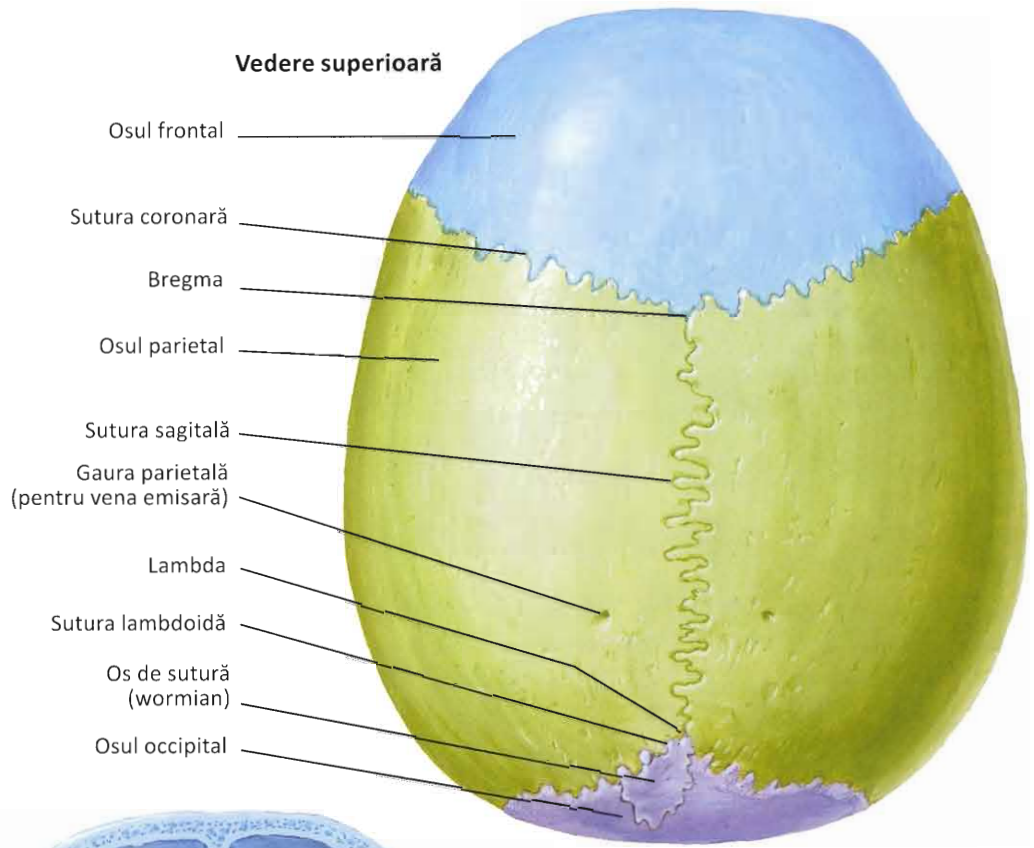
*Superficial, procesul mastoid formează limita posterioară

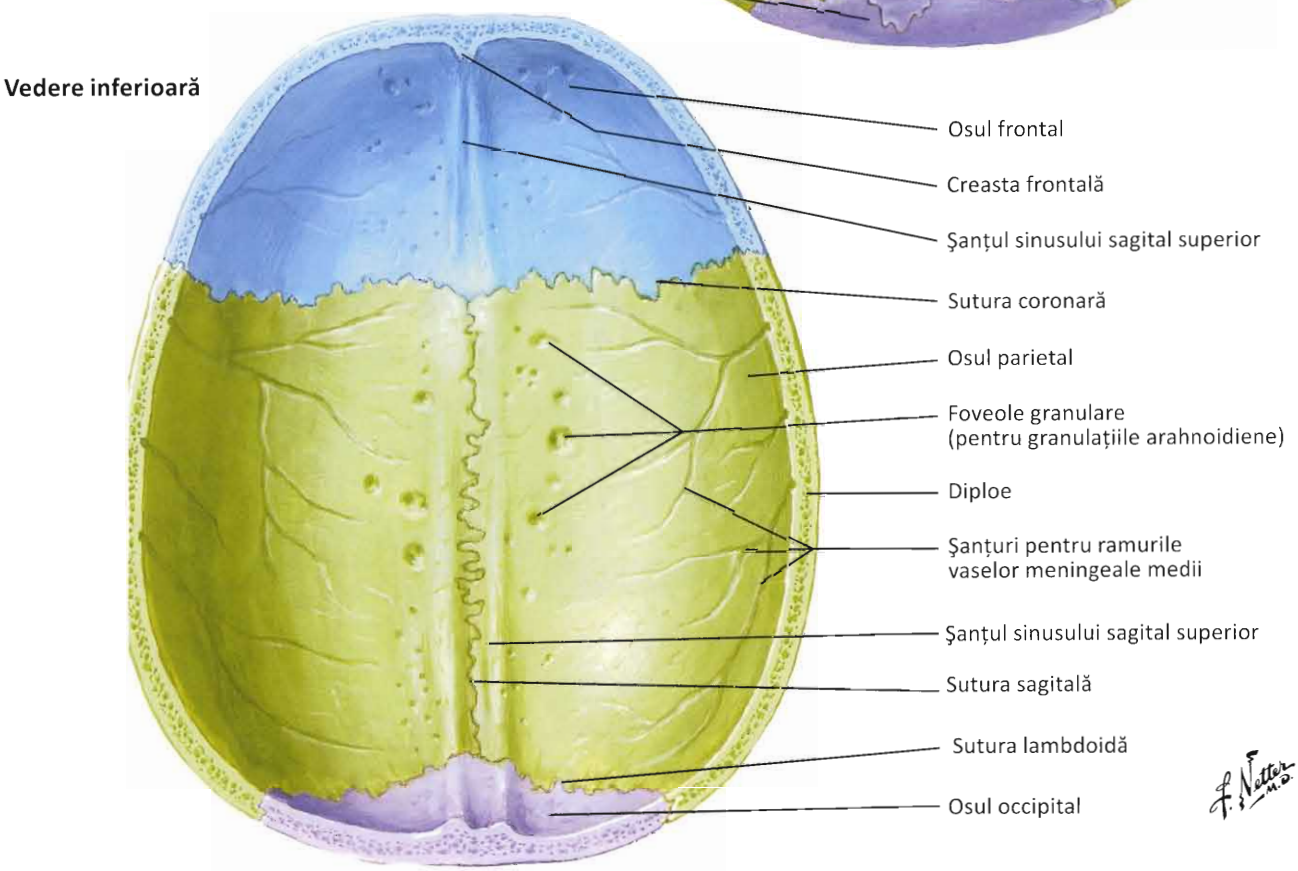


A Arcul anterior al vertebrei C1 (atlas)
C Condilul mandibulei
CP Procesul coronoid al mandibulei
CS Sutura coronară
D Dintele axisului (vertebra C2)
F Sinusul frontal
G Aripa mare a osului sfenoid
H Fosa hipofizară (sella turcica)
L Sutura lambdoidă
M Sinusul maxilar
MS Celule mastoidiene pneumatice
P Procesul palatin al osului maxilar
S Sinusul sfenoidal

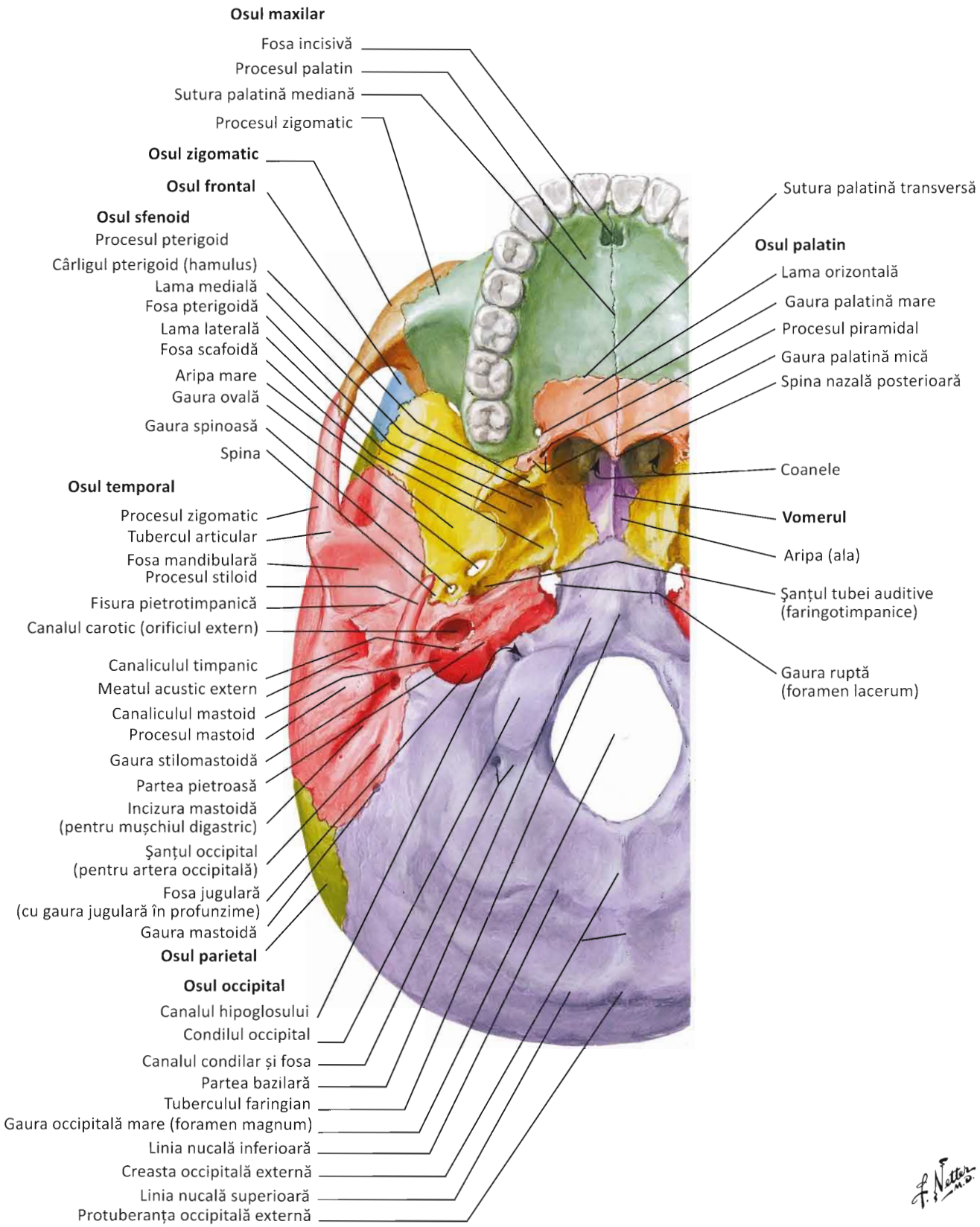


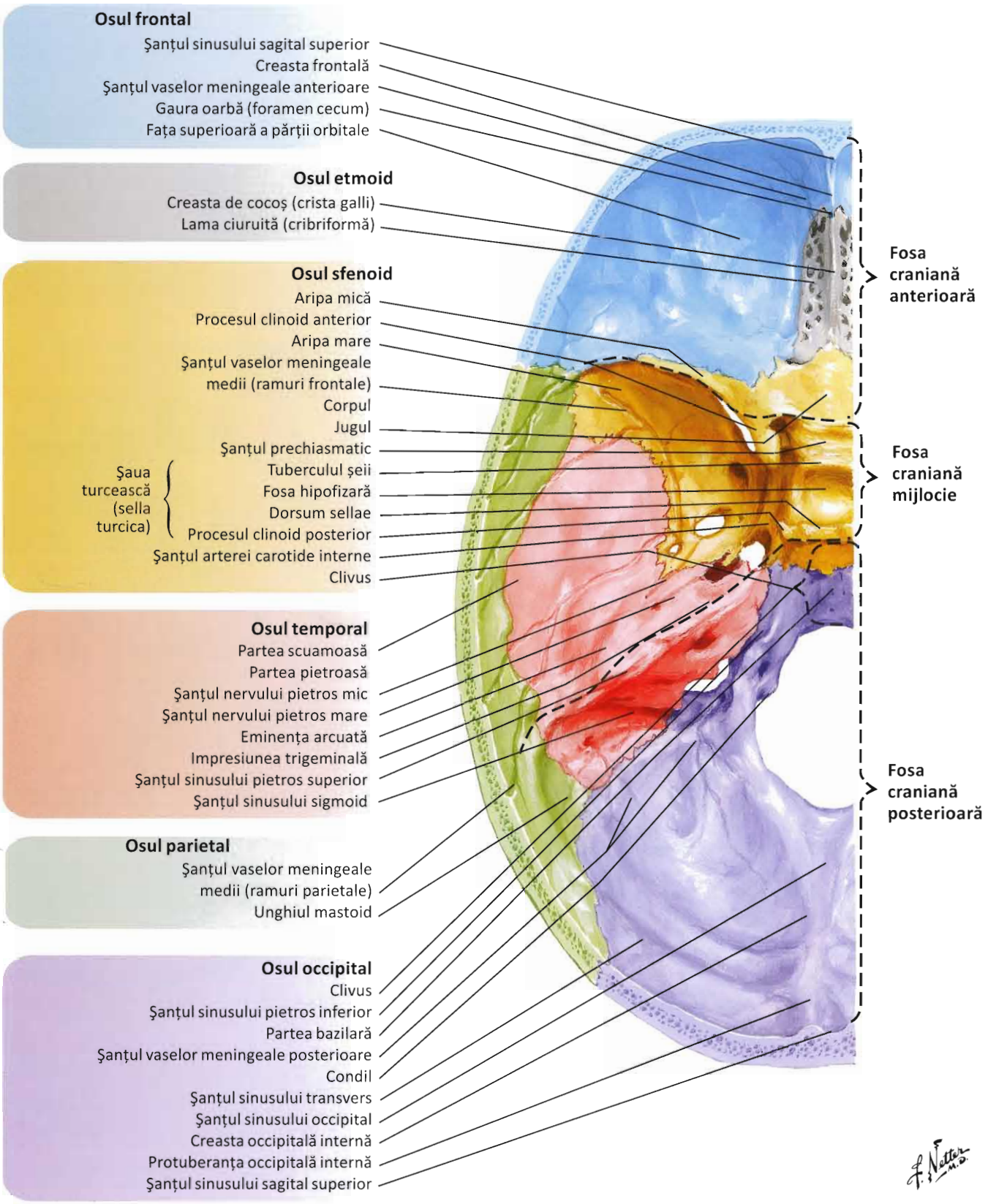
Peretele nazal lateral - după îndepărtarea septului nazal


Vedere superioară
Osul frontal
Sutura coronară
Bregma
Osul parietal
Sutura sagitală
Gaura parietală (pentru vena emisară)
Lambda
Sutura lambdoidă
Os de sutură (wormian)
Osul occipital

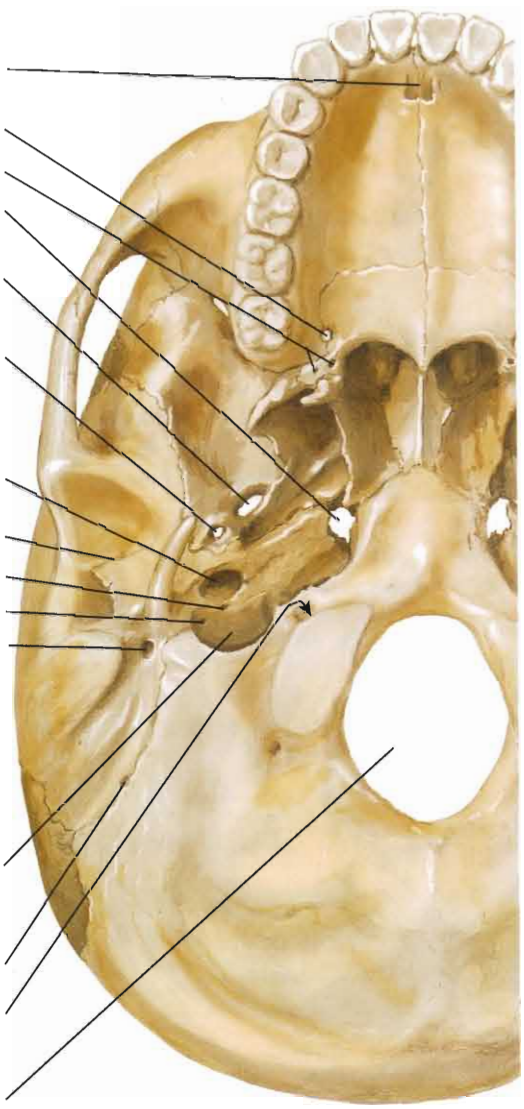

Vedere inferioară
Osul frontal
Creasta frontală
Şanţul sinusului sagital superior
Sutura coronară
Osul parietal
Foveole granulare (pentru granulaţiile arahnoidiene)
Diploe
Şanţuri pentru ramurile vaselor meningeale medii
Şanţul sinusului sagital superior
Sutura sagitală
Sutura lambdoidă
Osul occipital

Baza craniului: vedere inferioară

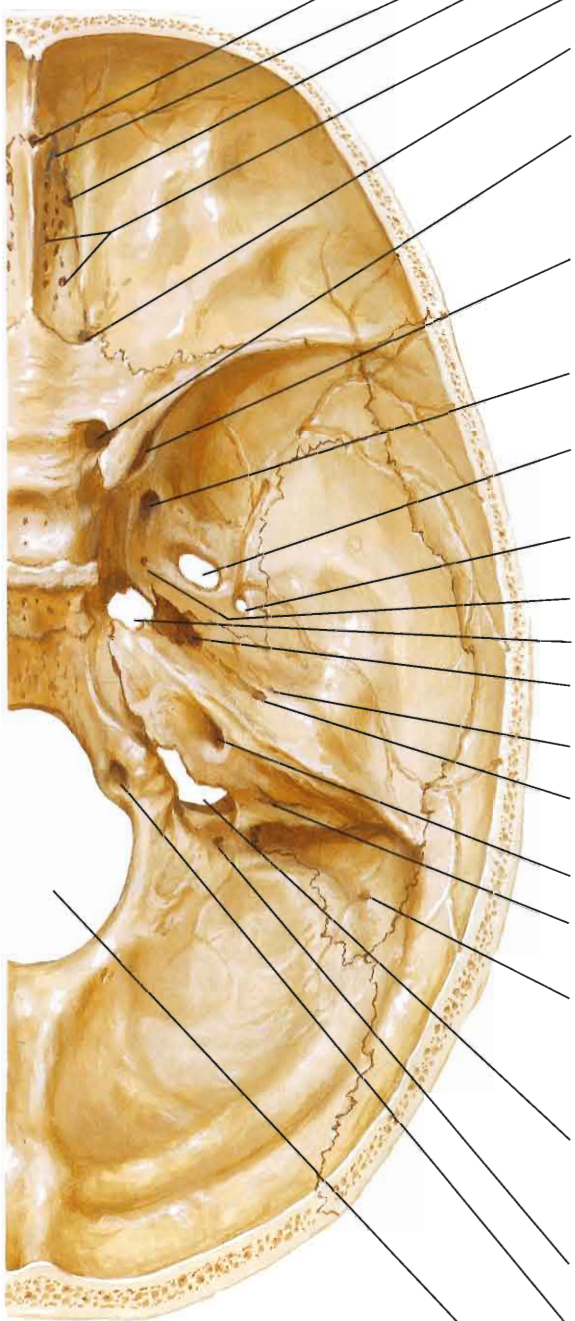



Osul frontal
Şanţul sinusului sagital superior
Creasta frontală
Şanţul vaselor meningeale anterioare
Gaura oarbă (foramen cecum)
Faţa superioară a părţii orbitale
Osul etmoid
Creasta de cocoş (crista galli)
Lama ciuruită (cribriformă)
Osul sfenoid
Aripa mică
Procesul clinoid anterior
Aripa mare
Şanţul vaselor meningeale medii (ramuri frontale)
Corpul
Jugul
Şanţul prechiasmatic
Şaua turcească (sella turcica)
Tuberculul şeii
Fosa hipofizară
Dorsum sellae
Procesul clinoid posterior
Şanţul arterei carotide interne
Clivus
Osul temporal
Partea scuamoasă
Partea pietroasă
Şanţul nervului pietros mic
Şanţul nervului pietros mare
Eminenţa arcuată
Impresiunea trigeminală
Şanţul sinusului pietros superior
Şanţul sinusului sigmoid
Osul parietal
Şanţul vaselor meningeale medii (ramuri parietale)
Unghiul mastoid
Osul occipital
Clivus
Şanţul sinusului pietros inferior
Partea bazilară
Şanţul vaselor meningeale posterioare
Condil
Şanţul sinusului transvers
Şanţul sinusului occipital
Creasta occipitală internă
Protuberanţa occipitală internă
Şanţul sinusului sagital superior
Fosa craniană anterioară
Fosa craniană mijlocie
Fosa craniană posterioară
F. Netter M.D.

1 Orificiile bazei craniului: vedere inferioară

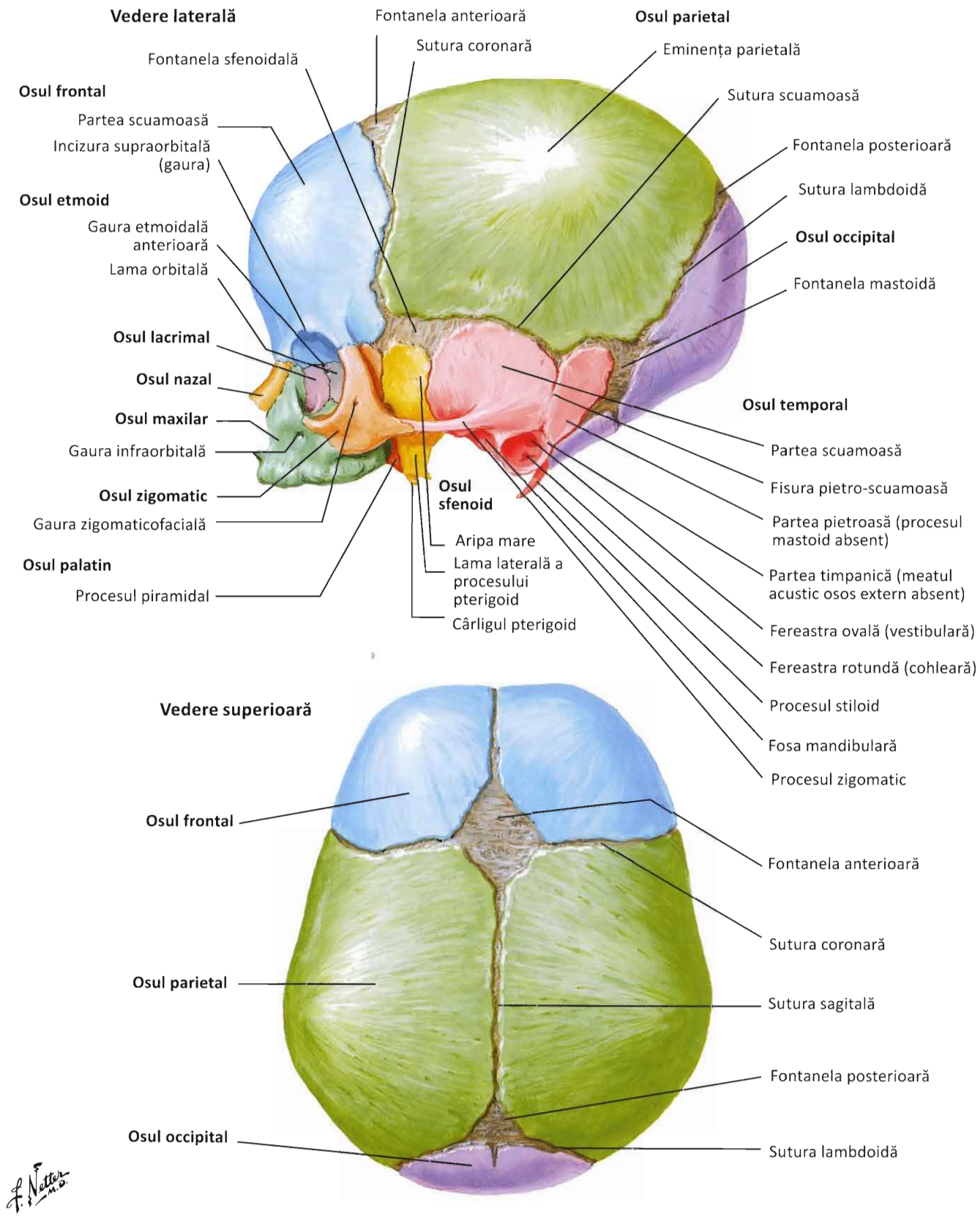


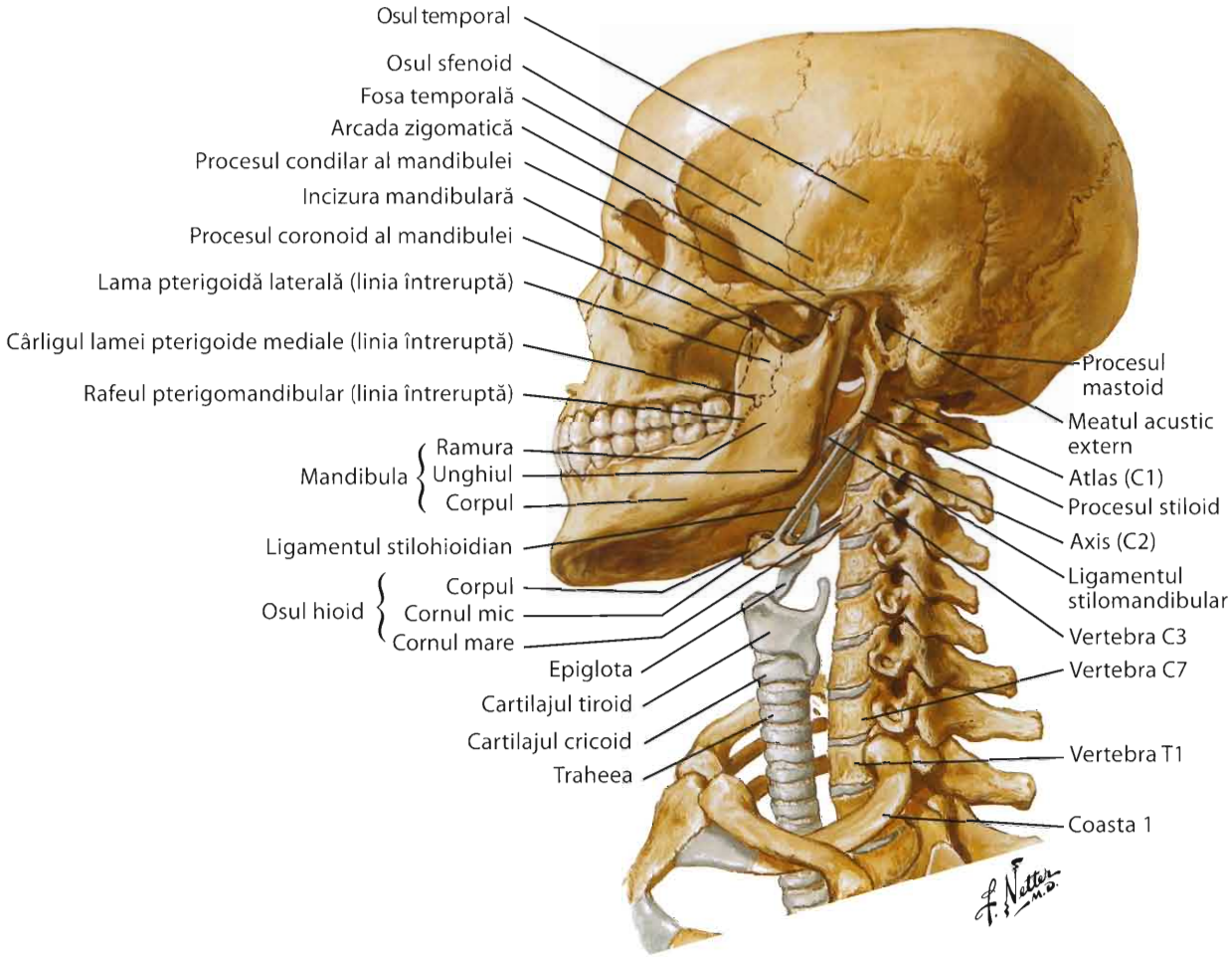
Orificiile bazei craniului: vedere superioară



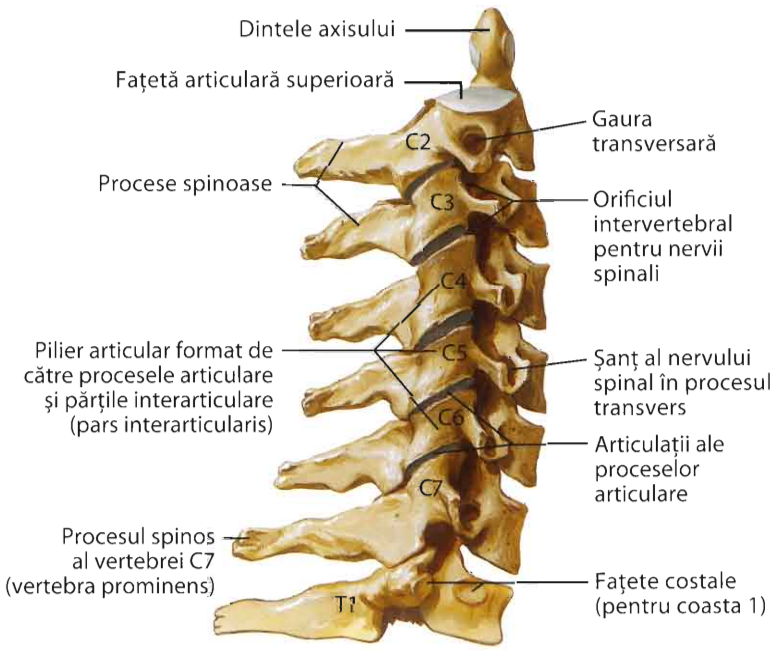
- Gaura oarbă (foramen cecum) — Venă emisară către sinusul sagital superior
- Fanta nazală; Gaura etmoidală anterioară — Artera, vena și nervul etmoidal anterior
- Orificii ale lamei ciuruite — Fibre ale nervilor olfactivi
- Gaura etmoidală posterioară — Artera, vena și nervul etmoidal posterior
- Canalul optic — Nervul optic (II); Artera oftalmică
- Fisura orbitală superioară — Nervul oculomotor (III); Nervul trohlear (IV); Ramuri lacrimală, frontală și nazociliară ale nervului oftalmic (V_1); Nervul abducens (VI); Vena oftalmică superioară
- Gaura rotundă — Nervul maxilar (V_2)
- Gaura ovală — Nervul mandibular (V_3); Artera meningee accesorie; Nervul pietros mic (inconstant)
- Gaura spinoasă — Artera și vena meningee medie; Ramura meningeală a nervului mandibular
- Gaura sfenoidală a venei emisare (Vesalius) (inconstant)
- Gaura ruptă (foramen lacerum)
- Canalul carotic — Artera carotidă internă; Plexul nervos carotic intern
- Hiatus pentru — Nervul pietros mic
- Hiatus pentru — Nervul pietros mare
- Meatul acustic intern — Nervul facial (VII); Nervul vestibulocohlear (VIII); Artera labirintică
- Orificiul extern al apeductului vestibular — Ductul endolimfatic
- Gaura mastoidă (inconstant) — Venă emisară (și ocazional ramură a arterei occipitale)
- Gaura jugulară — Sinusul pietros inferior; Nervul glosofaringian (IX); Nervul vag (X); Nervul accesor (XI); Sinusul sigmoidian; Artera meningee posterioară
- Canalul condilar (inconstant) — Venă emisară și ramura meningeală a arterei faringiene ascendente
- Canalul hipoglosului — Nervul hipoglos (XII)
- Gaura occipitală mare (foramen magum) — Bulbul rahidian; Meningele; Arterele vertebrale; Ramuri meningeale ale arterelor vertebrale; Rădăcinile spinale ale nervilor accesori

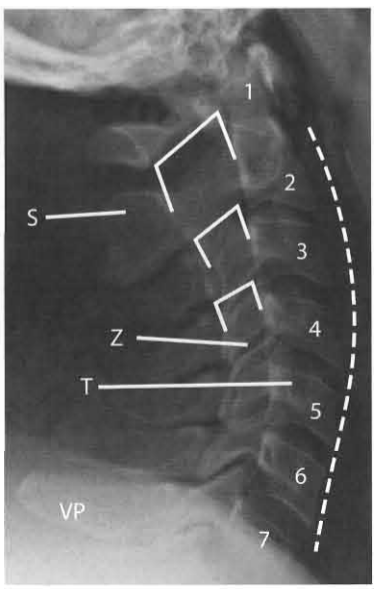
Craniul la nou-născut





Coloana vertebrală: de la C2 până la T1: vedere laterală dreaptă

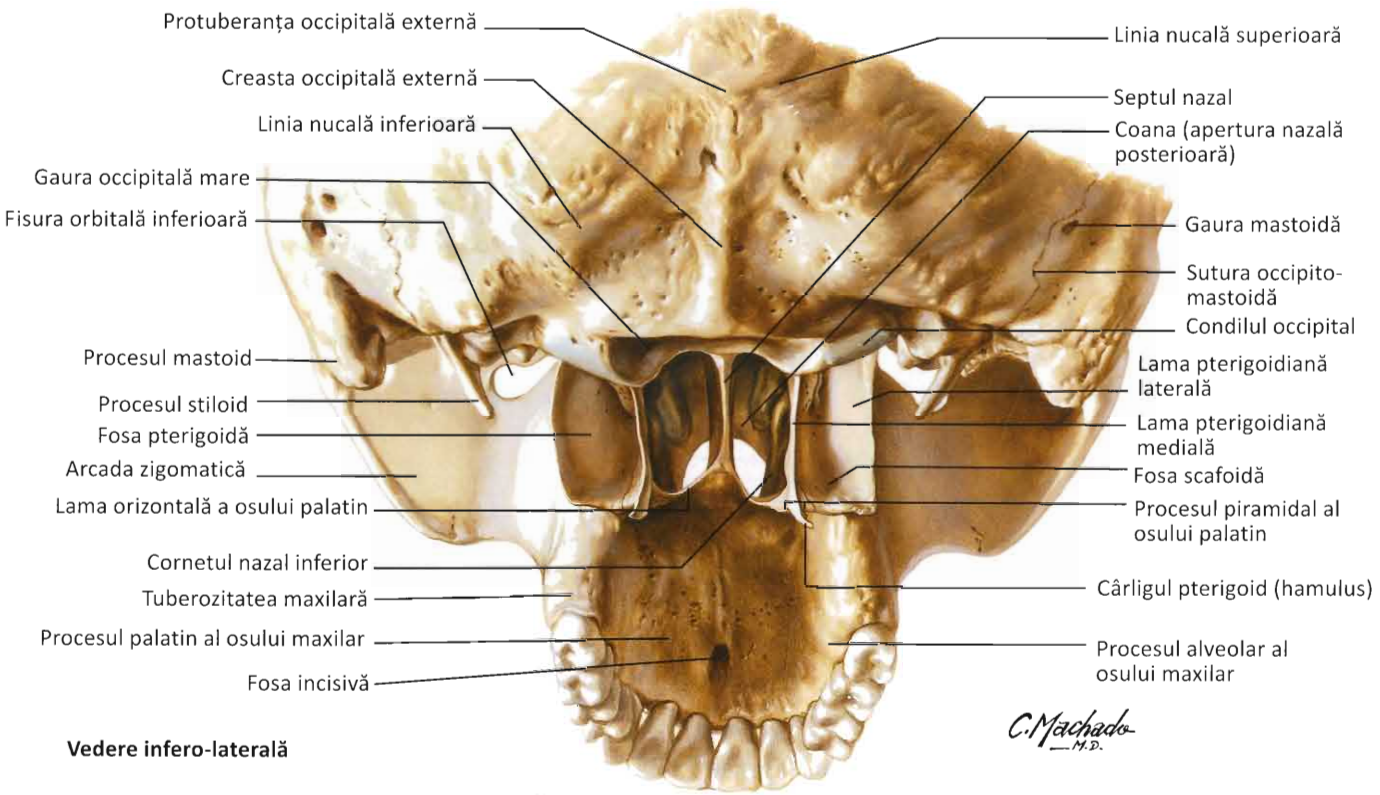




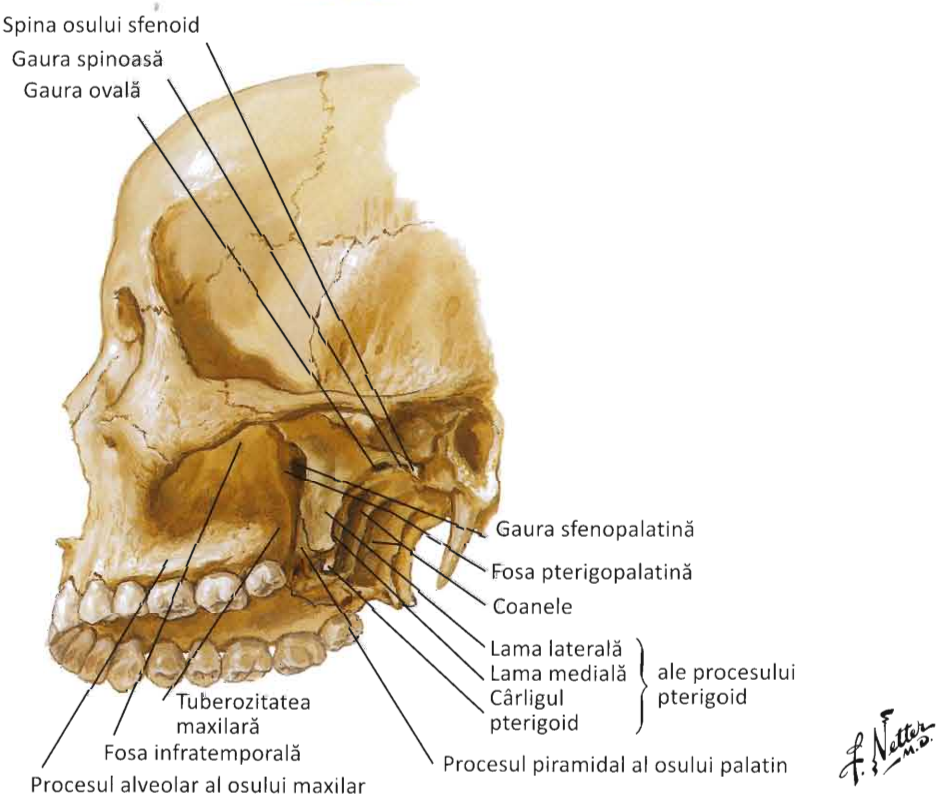
Vertebrele cervicale (coloana cervicală): radiografie laterală

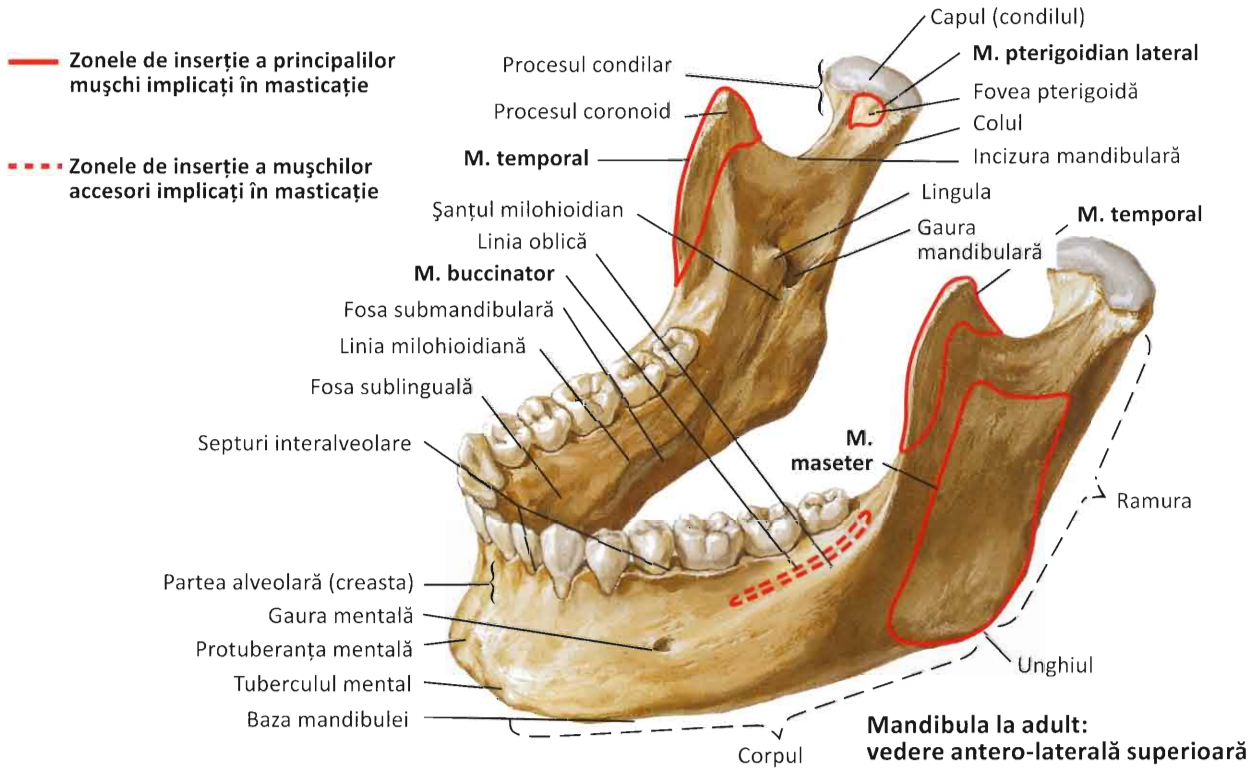
S Procesul spinos (al axisului)
T Proces transvers
VP Proces spinos al vertebrei C7 (vertebra prominens)
Z Articulaţie a proceselor articulare
1—7 Corpii vertebrelor cervicale
... Curbura cervicală
⌐¬ Canalul vertebral

Vedere posterioară

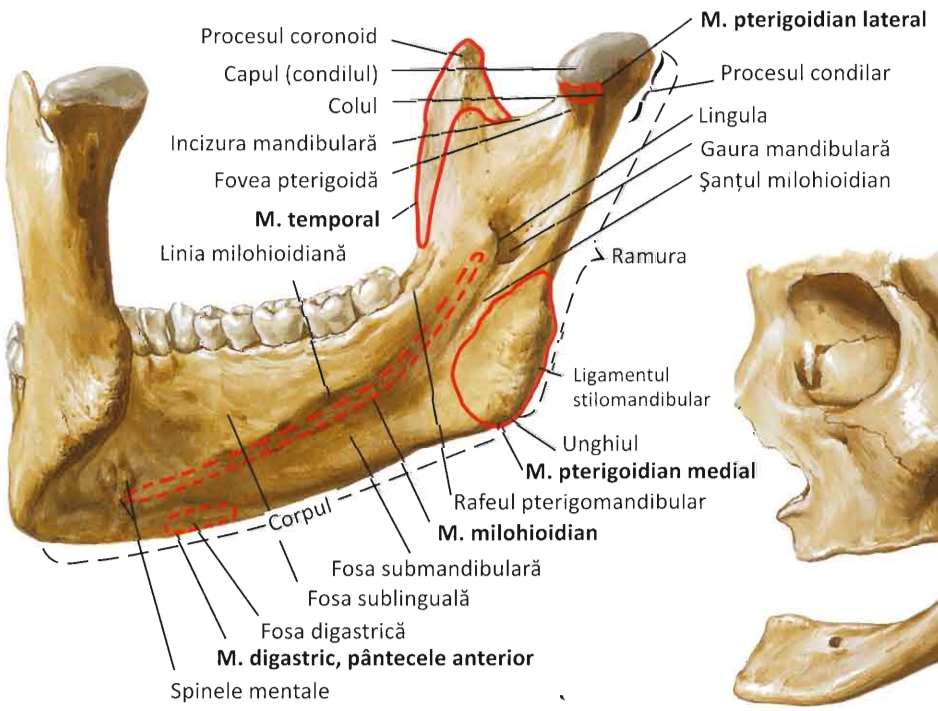


Vedere infero-laterală

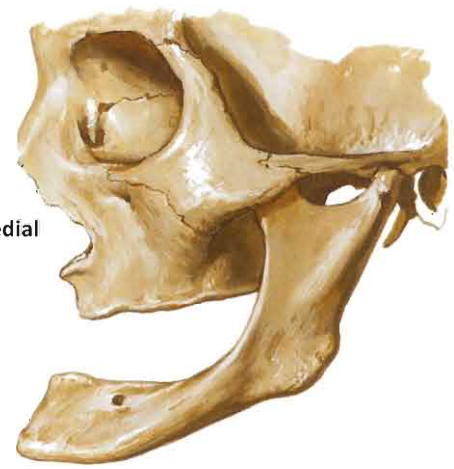




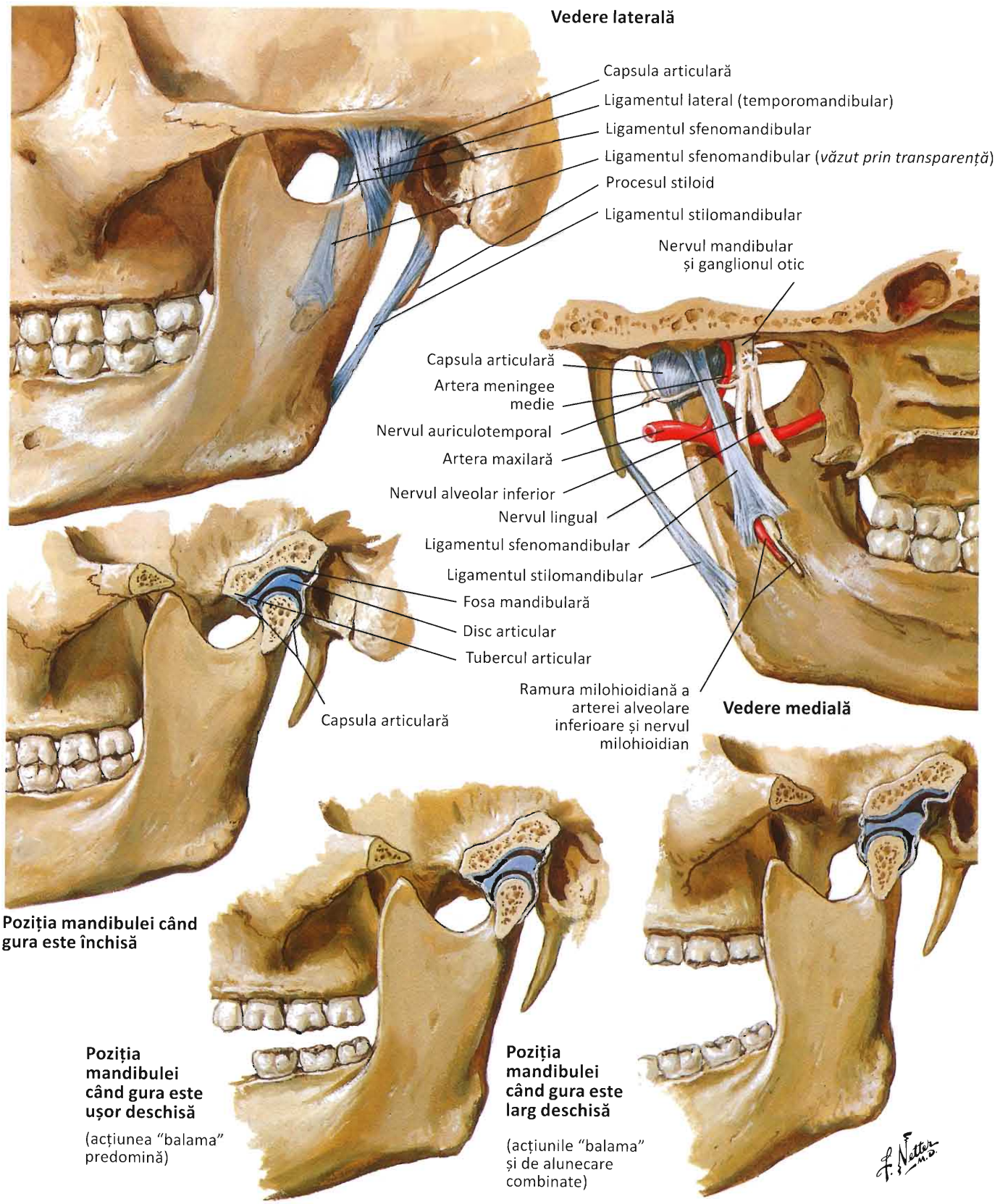
Mandibula la adult: vedere antero-laterală superioară



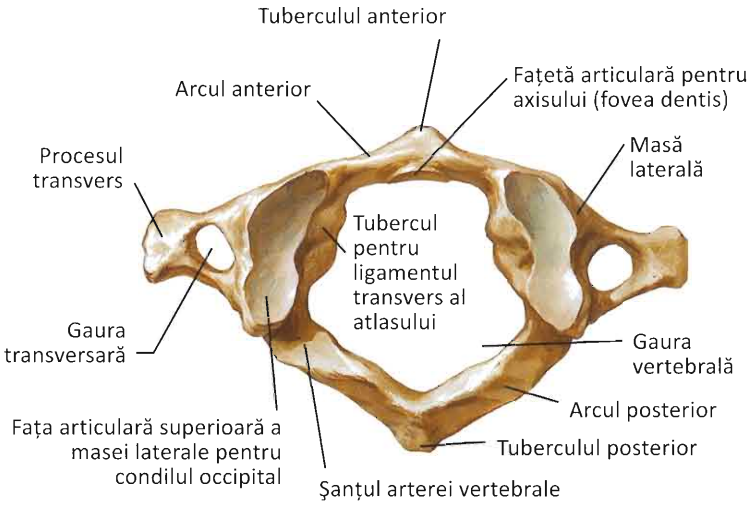
Mandibula la adult: vedere posterioară stângă



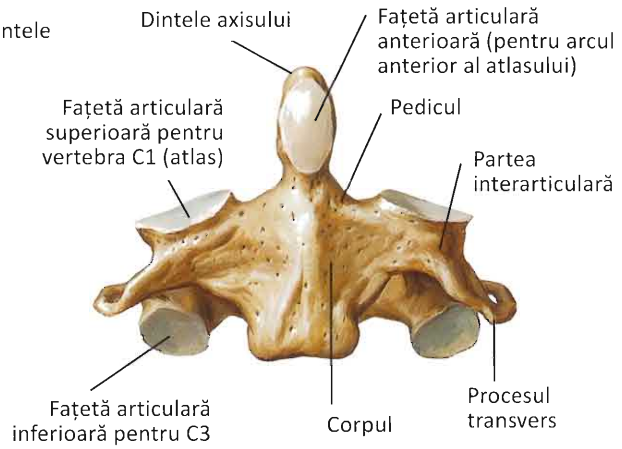
Mandibula la vârstnic (edentat)


Vedere laterală
Capsula articulară
Ligamentul lateral (temporomandibular)
Ligamentul sfenomandibular
Ligamentul sfenomandibular (văzut prin transparență)
Procesul stiloid
Ligamentul stilomandibular
Nervul mandibular și ganglionul otic
Capsula articulară
Artera meningee medie
Nervul auriculotemporal
Artera maxilară
Nervul alveolar inferior
Nervul lingual
Ligamentul sfenomandibular
Ligamentul stilomandibular
Ramura milohioidiană a arterei alveolare inferioare și nervul milohioidian
Vedere medială
Fosa mandibulară
Disc articular
Tubercul articular
Capsula articulară
Poziția mandibulei când gura este închisă
Poziția mandibulei când gura este ușor deschisă
(acțiunea "balama" predomină)
Poziția mandibulei când gura este larg deschisă
(acțiunile "balama" și de alunecare combinate)
F. Netter M.D.

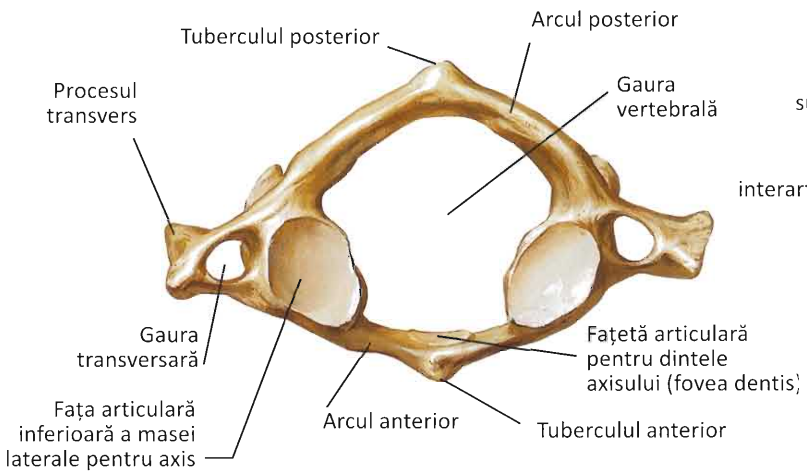
Vezi şi planşele 13, 153



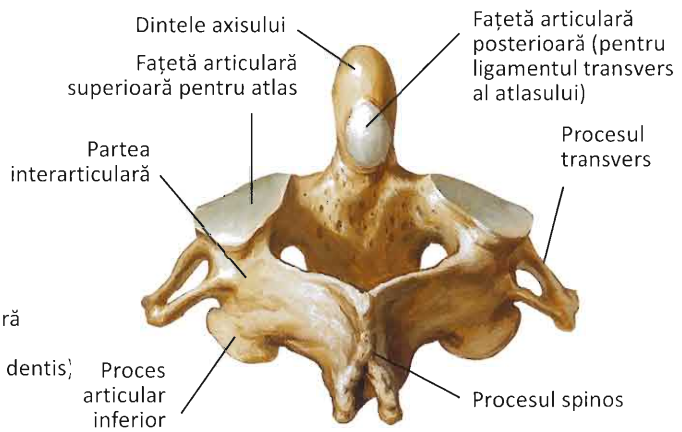
Atlas (C1): vedere superioară



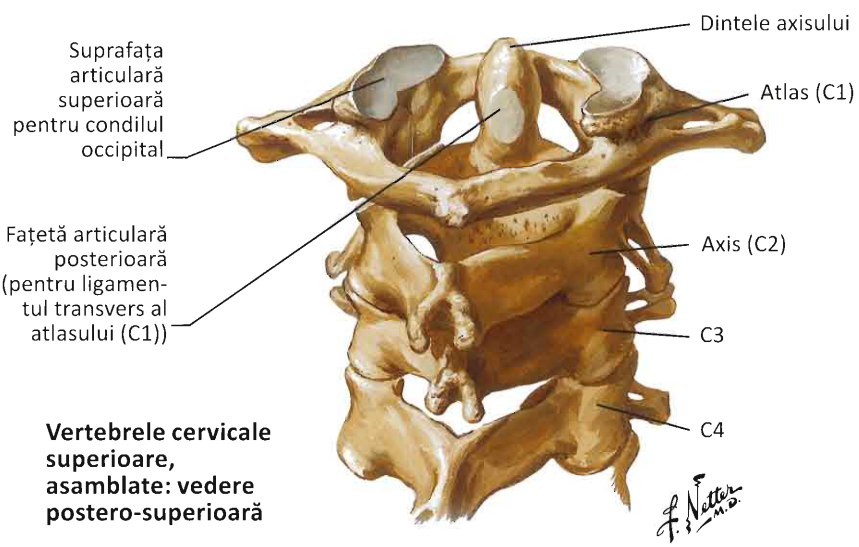
Axis (C2): vedere anterioară



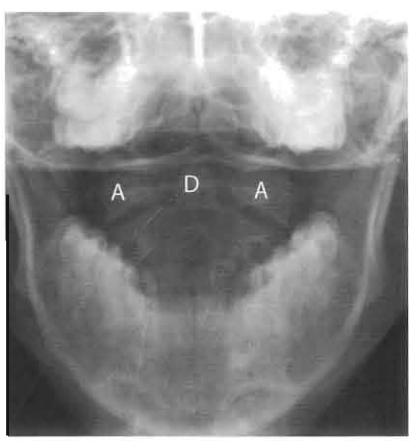
Atlas (C1): vedere inferioară



Axis (C2): vedere postero-superioară



Vertebrele cervicale superioare, asamblate: vedere postero-superioară

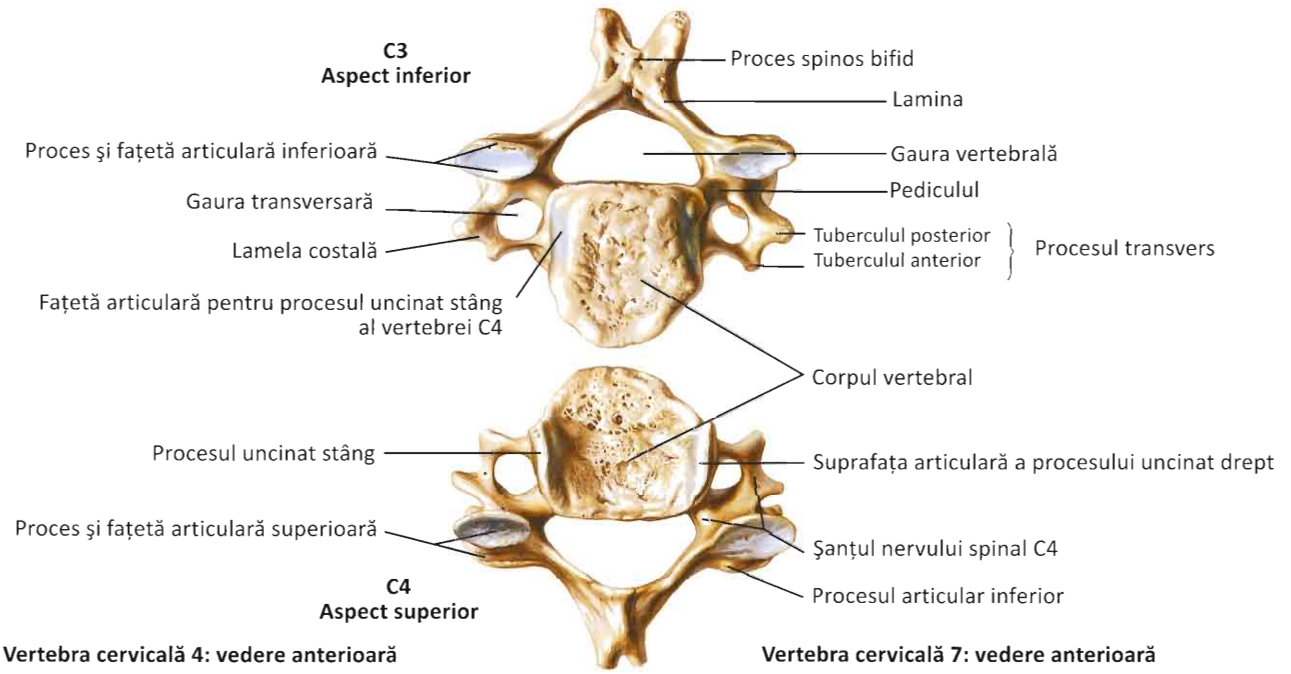


Radiografie a articulaţiei atlantoaxiale

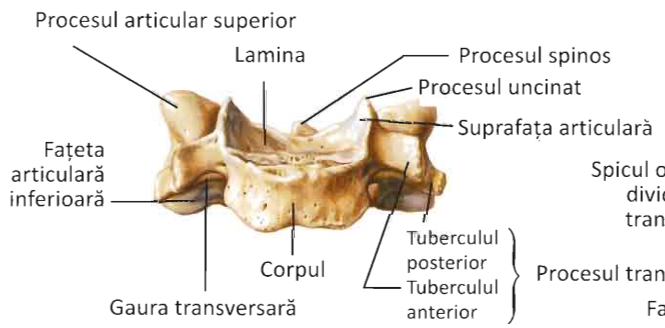
A Masele laterale ale atlasului (vertebra C1)

D Dintele axisului (vertebra C2)

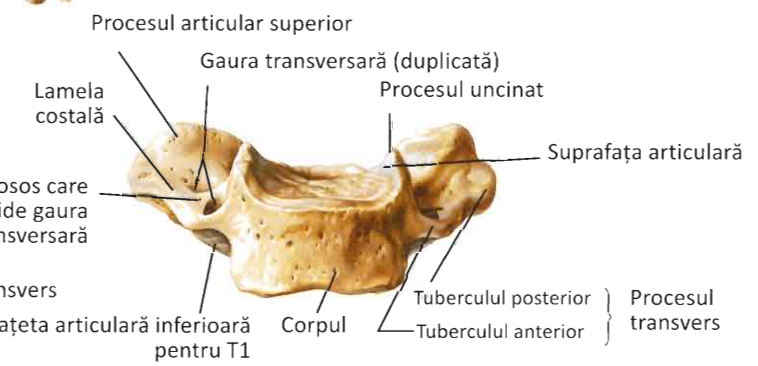
Aspectul inferior al vertebrei C3 şi aspectul superior al vertebrei C4 - ilustrarea feţetelor articulare şi a articulaţiilor uncovertebrale



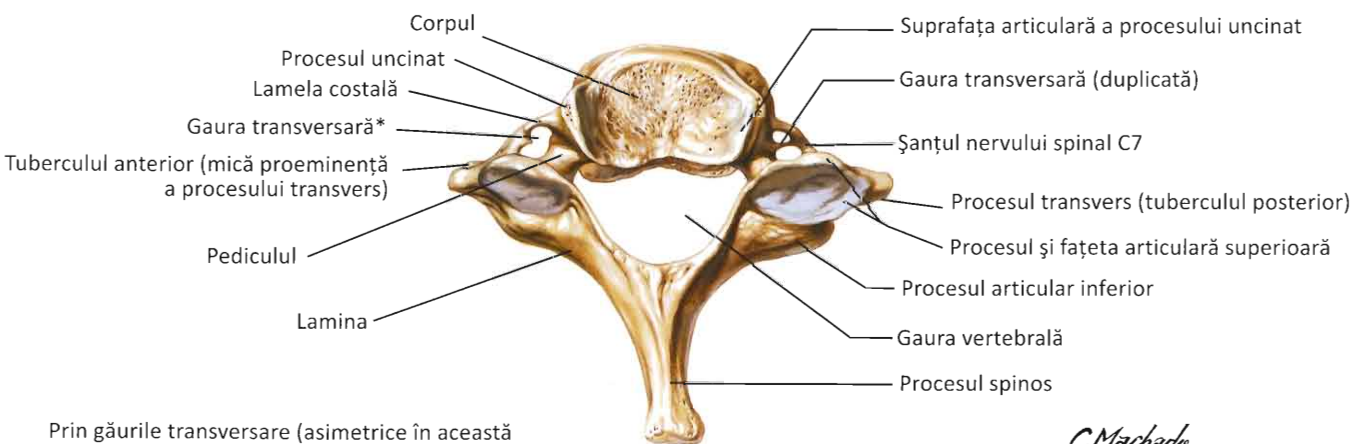
Vertebra cervicală 4: vedere anterioară



Vertebra cervicală 7: vedere anterioară



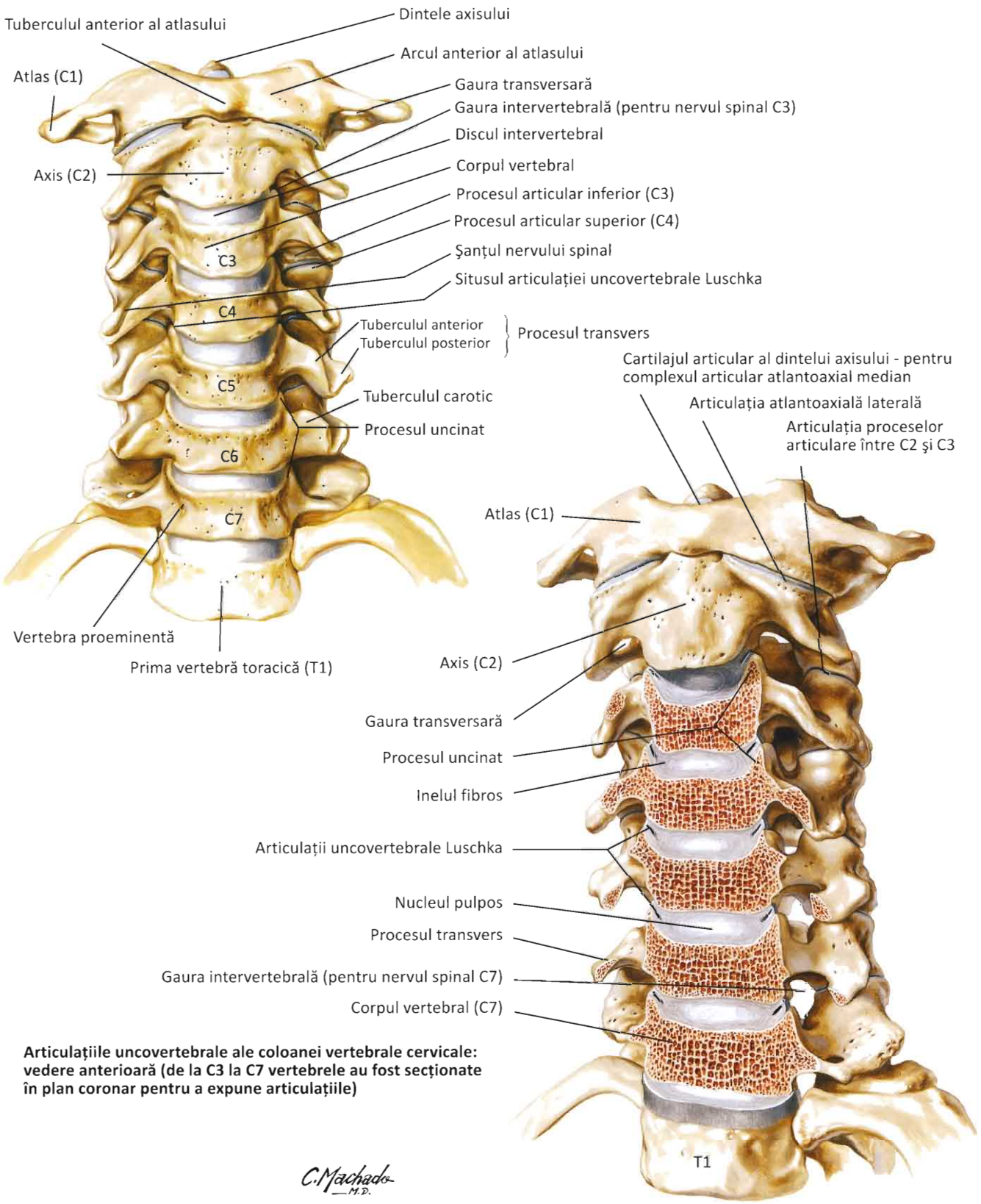
Vertebra cervicală 7 (vertebra proeminentă): vedere superioară



Prin găurile transversare (asimetrice în această imagine) ale vertebrei C7 au traiect venele vertebrale, dar nu şi artera vertebrală.

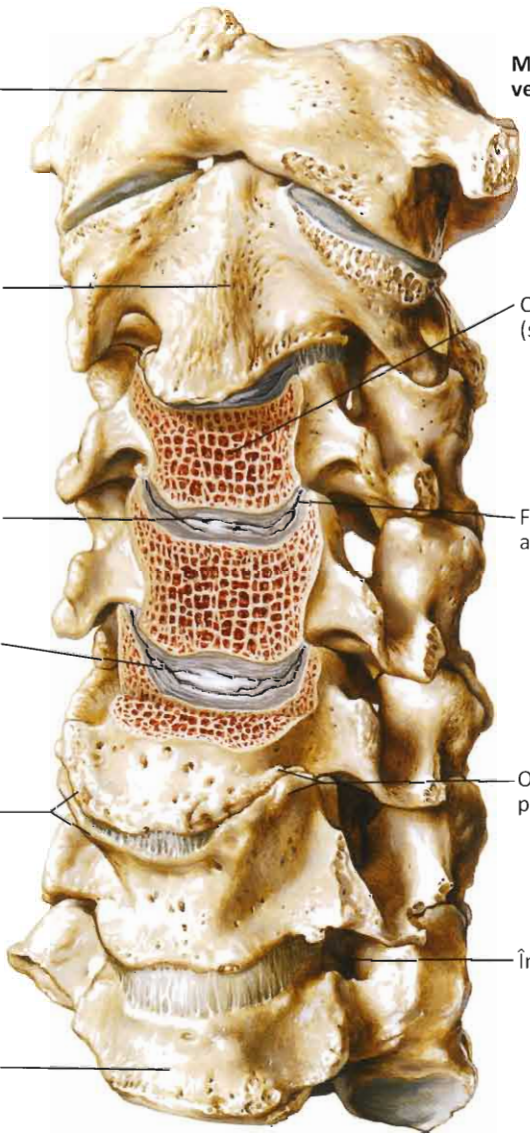
C. Machado M.D.

Vertebrele cervicale: vedere anterioară

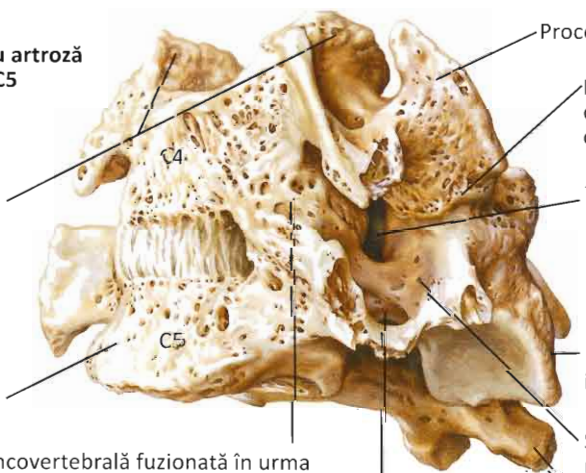


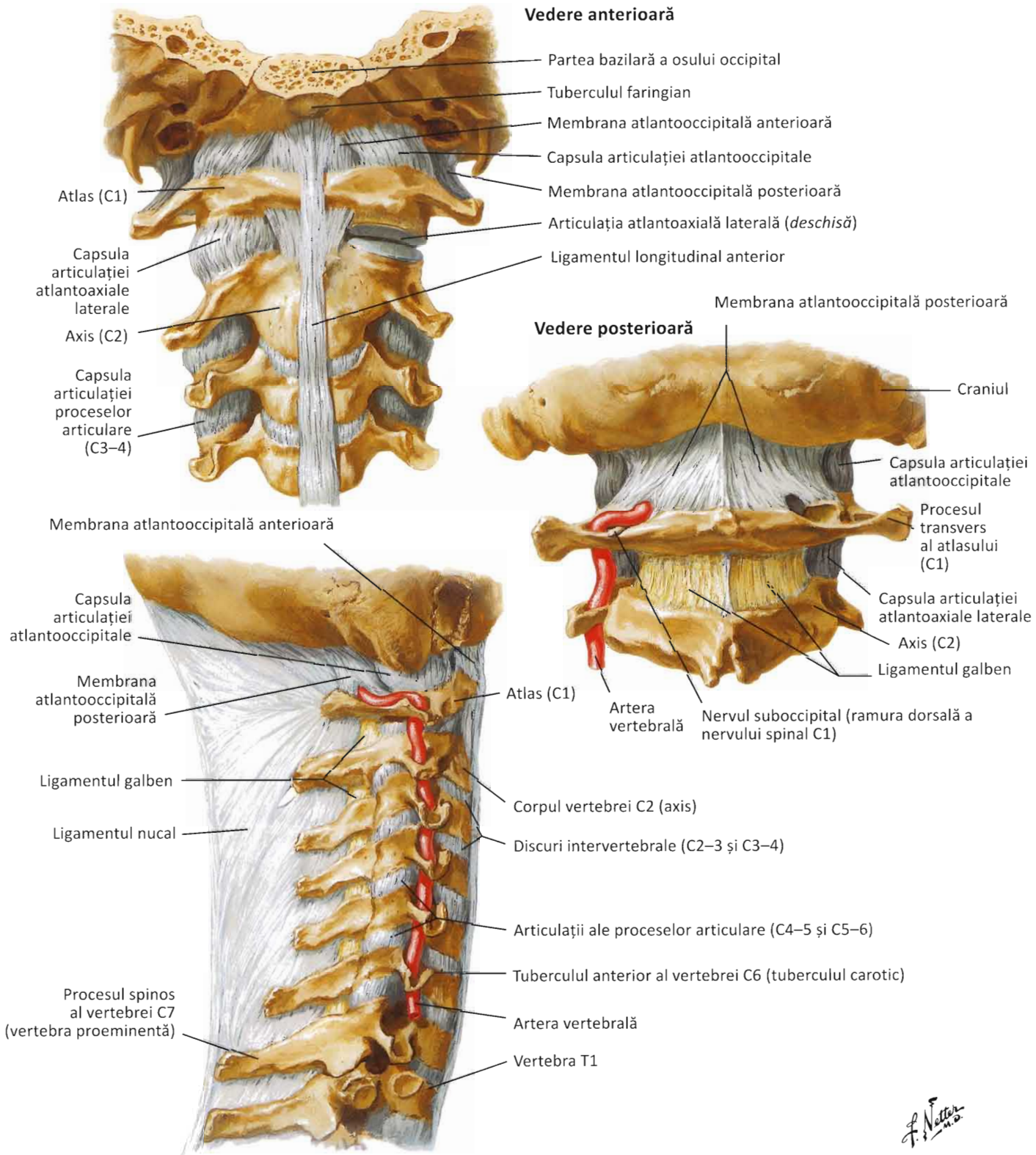
Articulaţiile uncovertebrale ale coloanei vertebrale cervicale: vedere anterioară (de la C3 la C7 vertebrele au fost secţionate în plan coronar pentru a expune articulaţiile)

Modificări degenerative la nivelul coloanei vertebrale cervicale (spondilită anchilozantă)

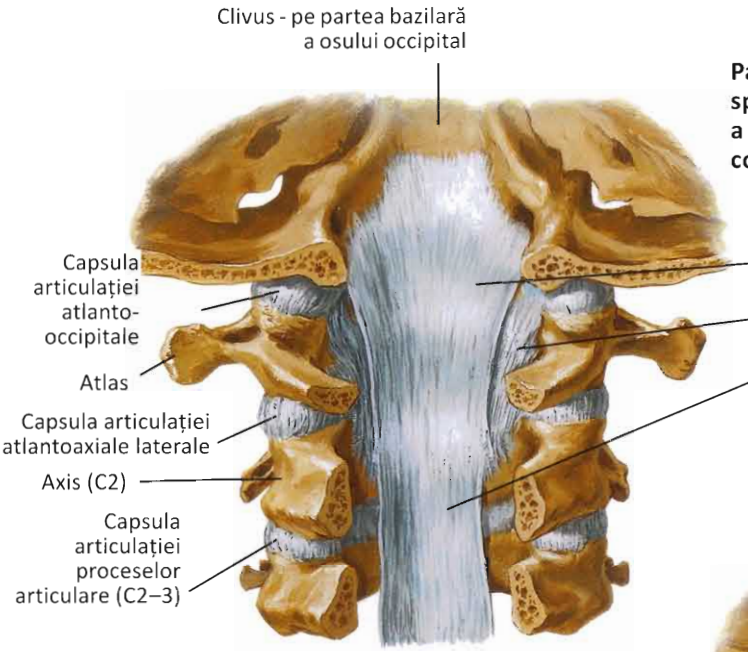


Spondilită anchilozantă în stadiu avansat cu artroză uncovertebrală la nivelul vertebrelor C4 și C5

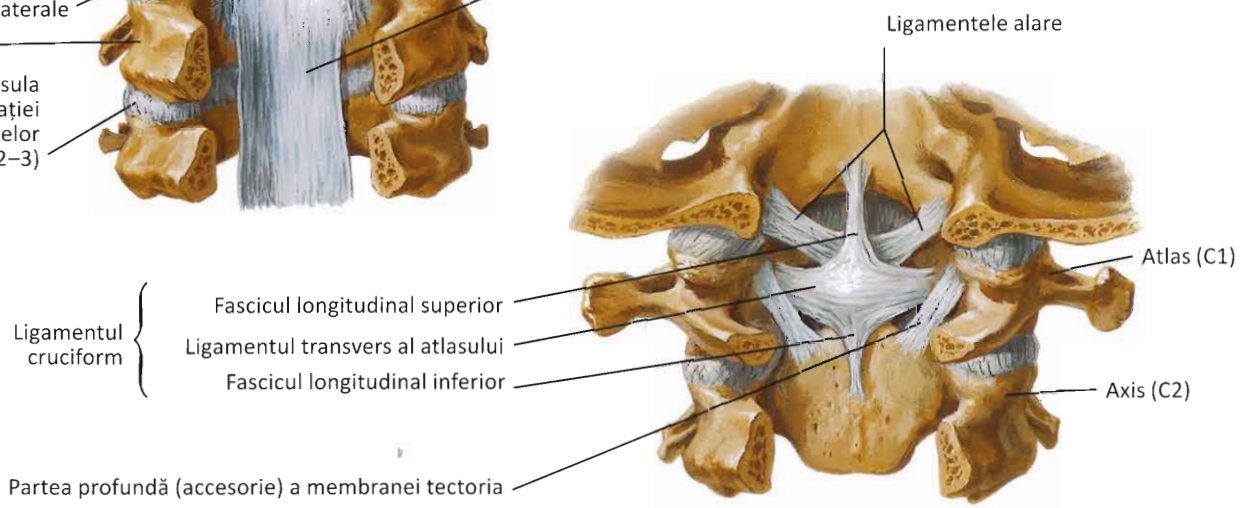




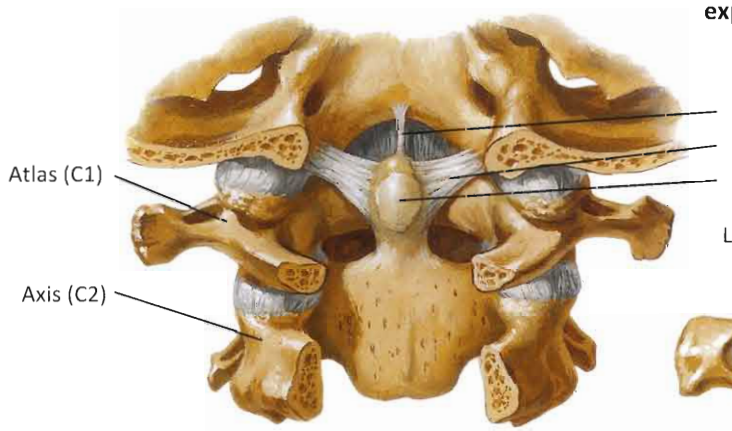
Vedere laterală dreaptă



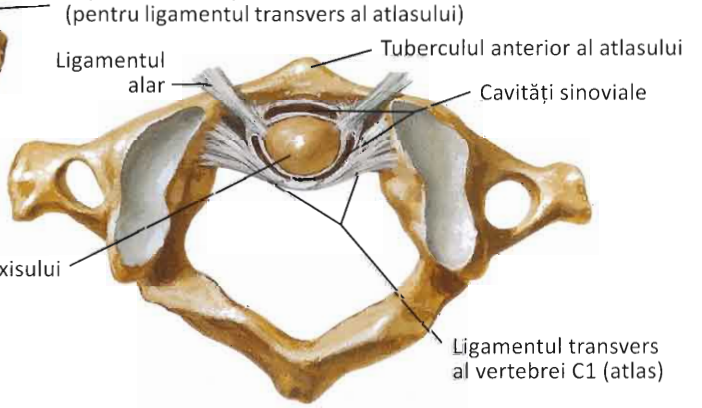
Partea superioară a canalului vertebral cu procesele spinoase și parțial arcurile vertebrale înlăturate pentru a expune ligamentele de la nivelul fețeI posterioare a corpurilor vertebrale: vedere posterioară



Partea principală a membranei tectoria înlăturată pentru a expune ligamentele profunde: vedere posterioară

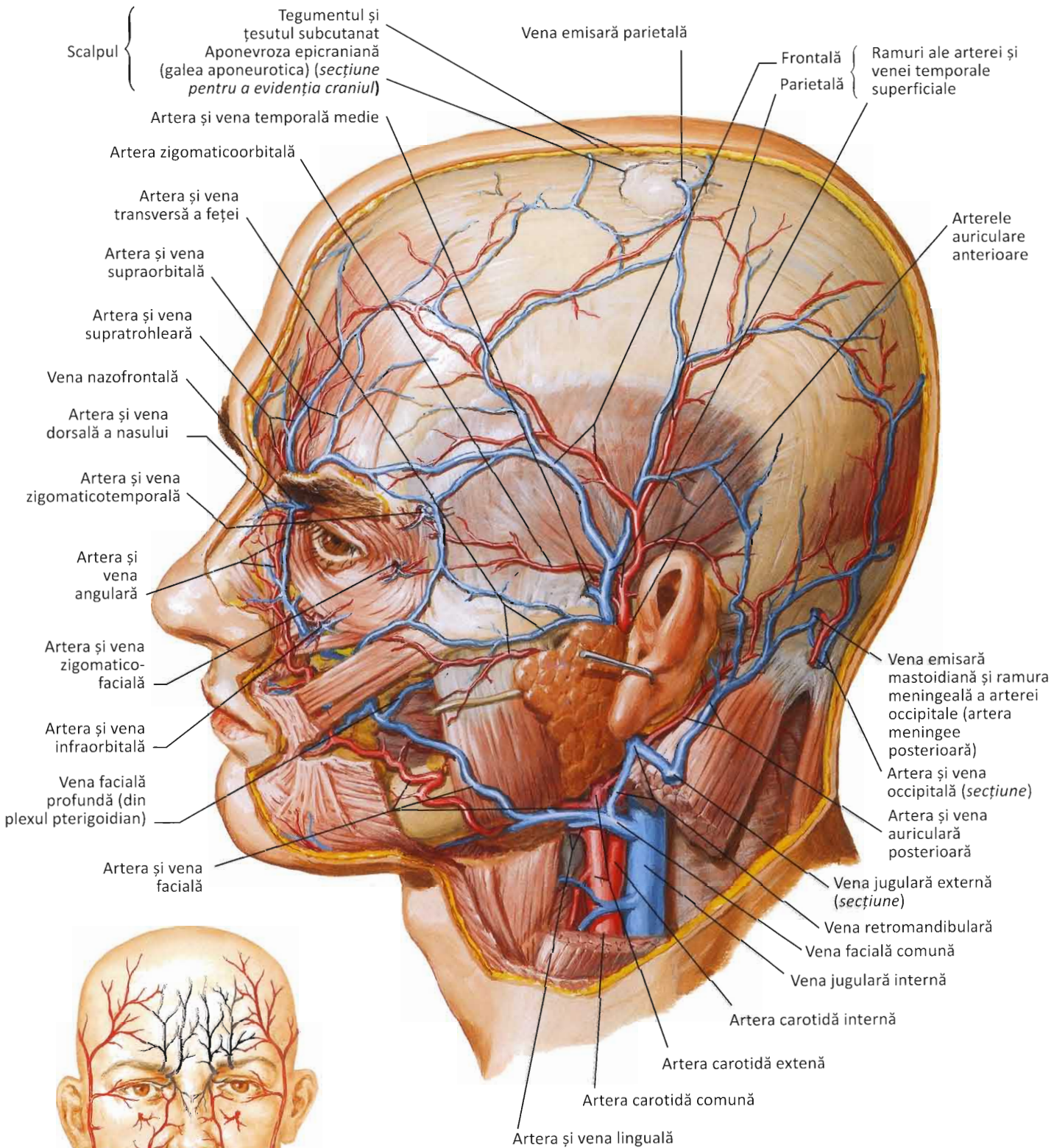


Ligamentul cruciform înlăturat pentru a evidenția ligamentele profunde: vedere posterioară



Articulația atlanto-axială mediană: vedere superioară

Vezi şi planşele 34, 40, 69, 70, 85, 104



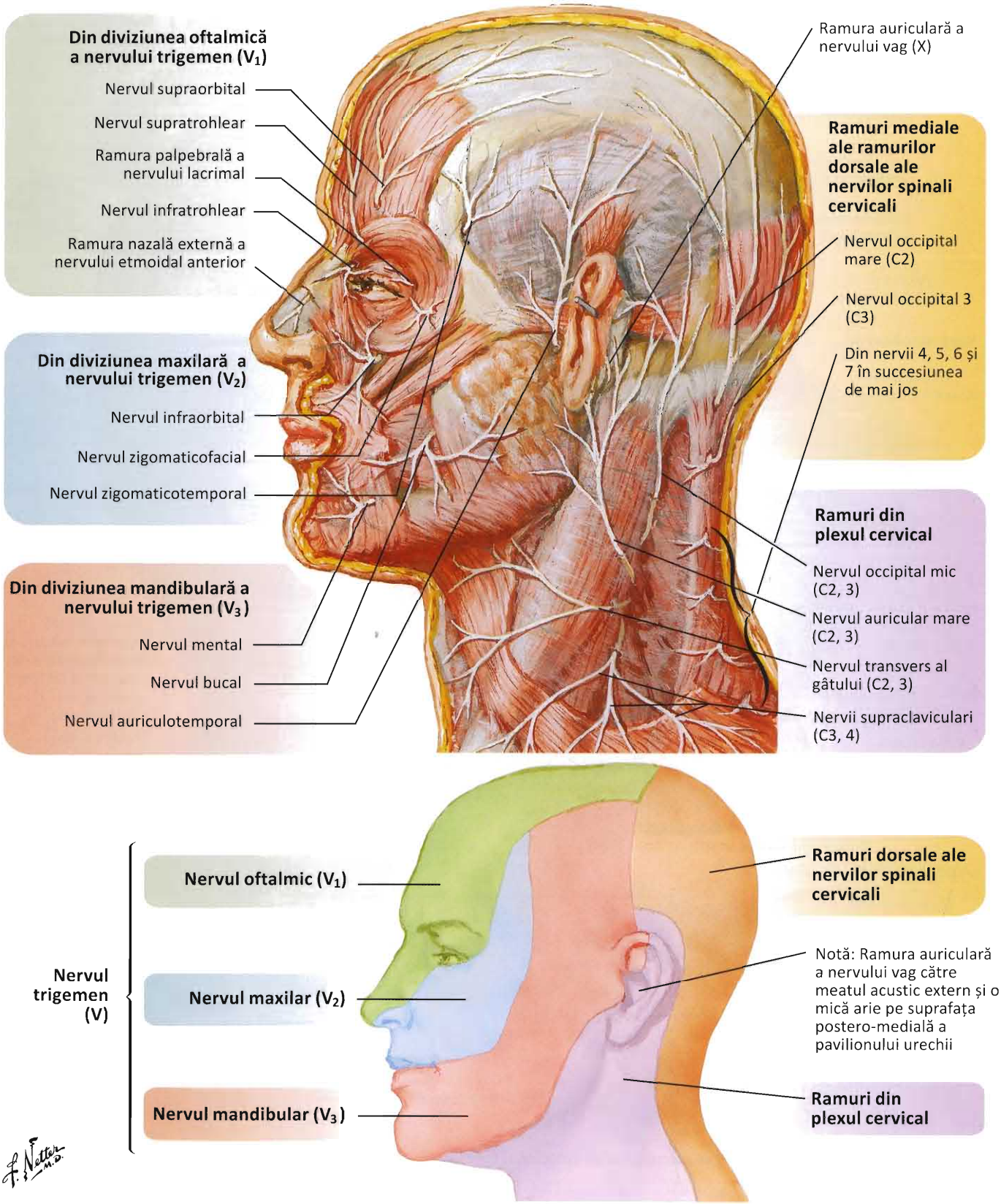
Surse ale aportului arterial al feţei

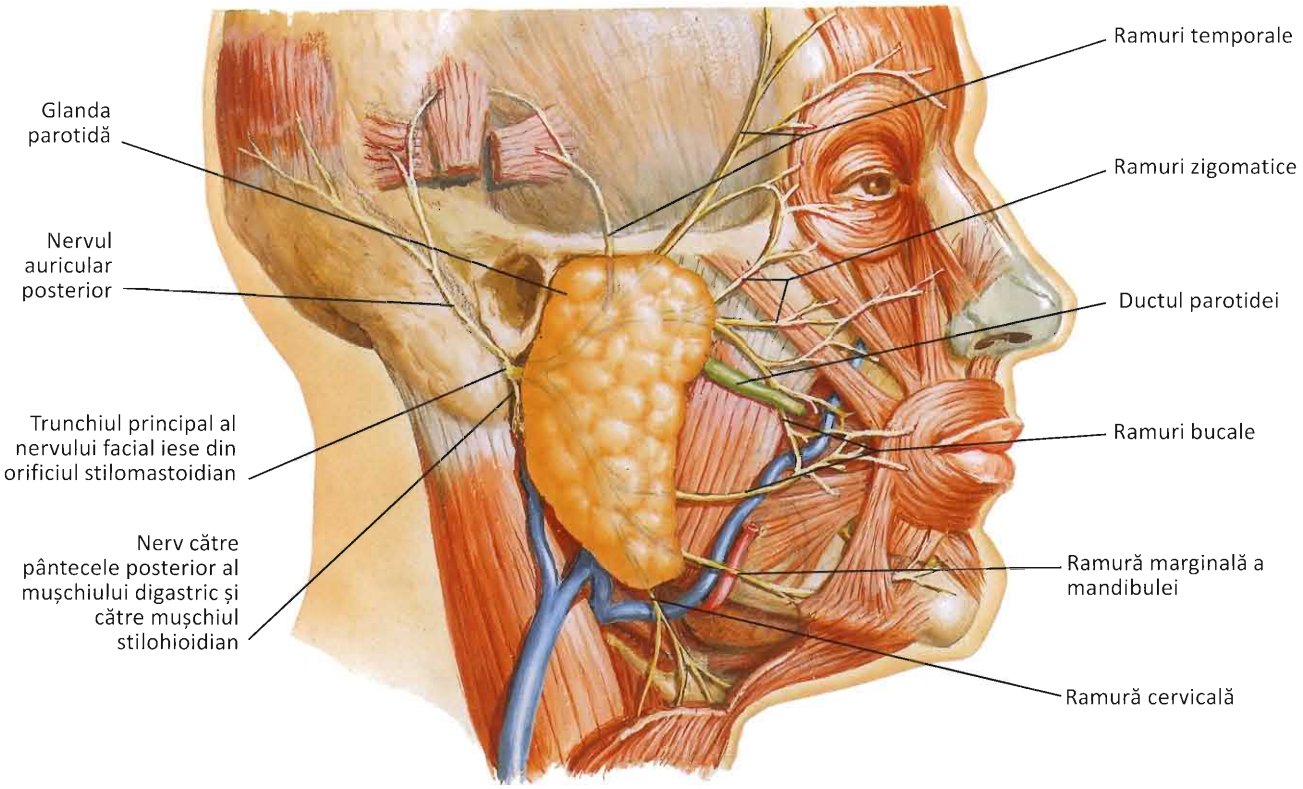
Negru: din artera carotidă internă (via artera oftalmică)

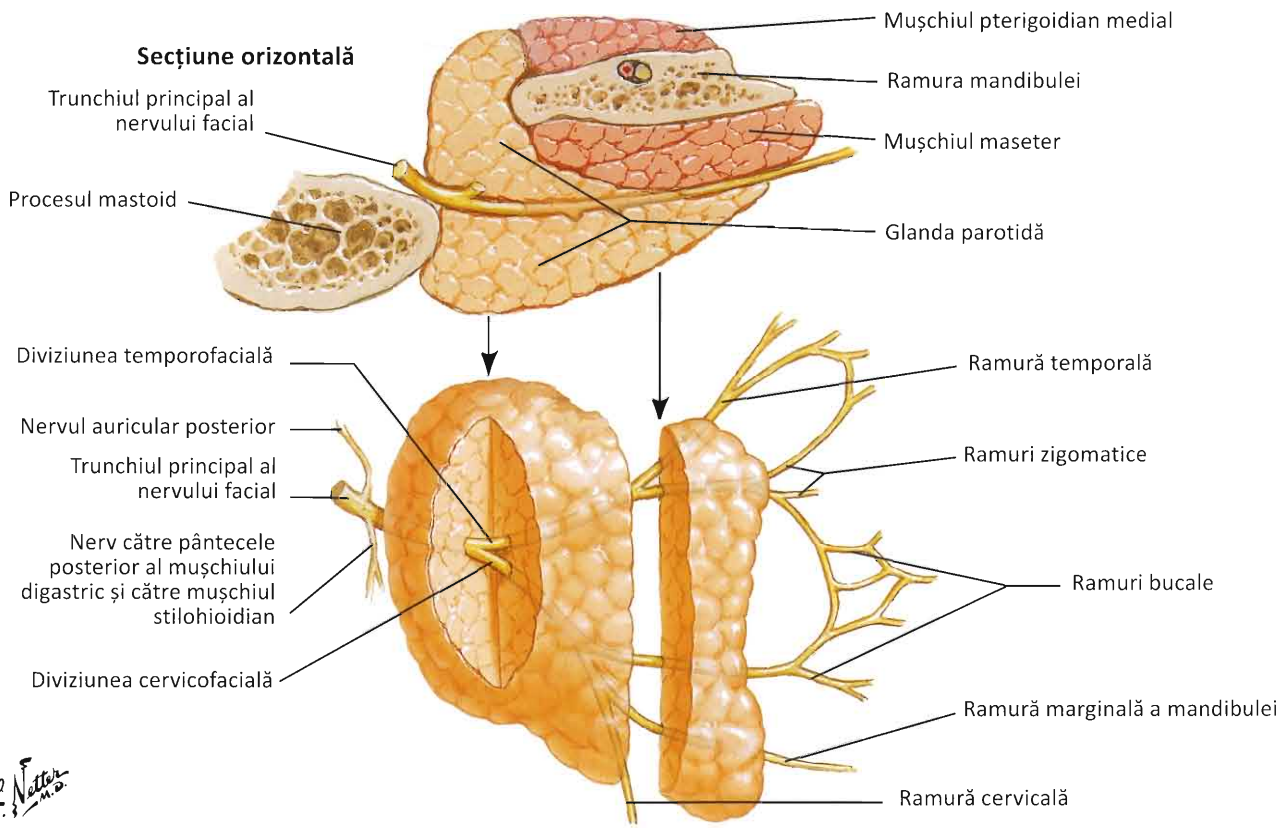
Roşu: din artera carotidă extenă

1 Inervaţia cutanată a capului şi gâtului

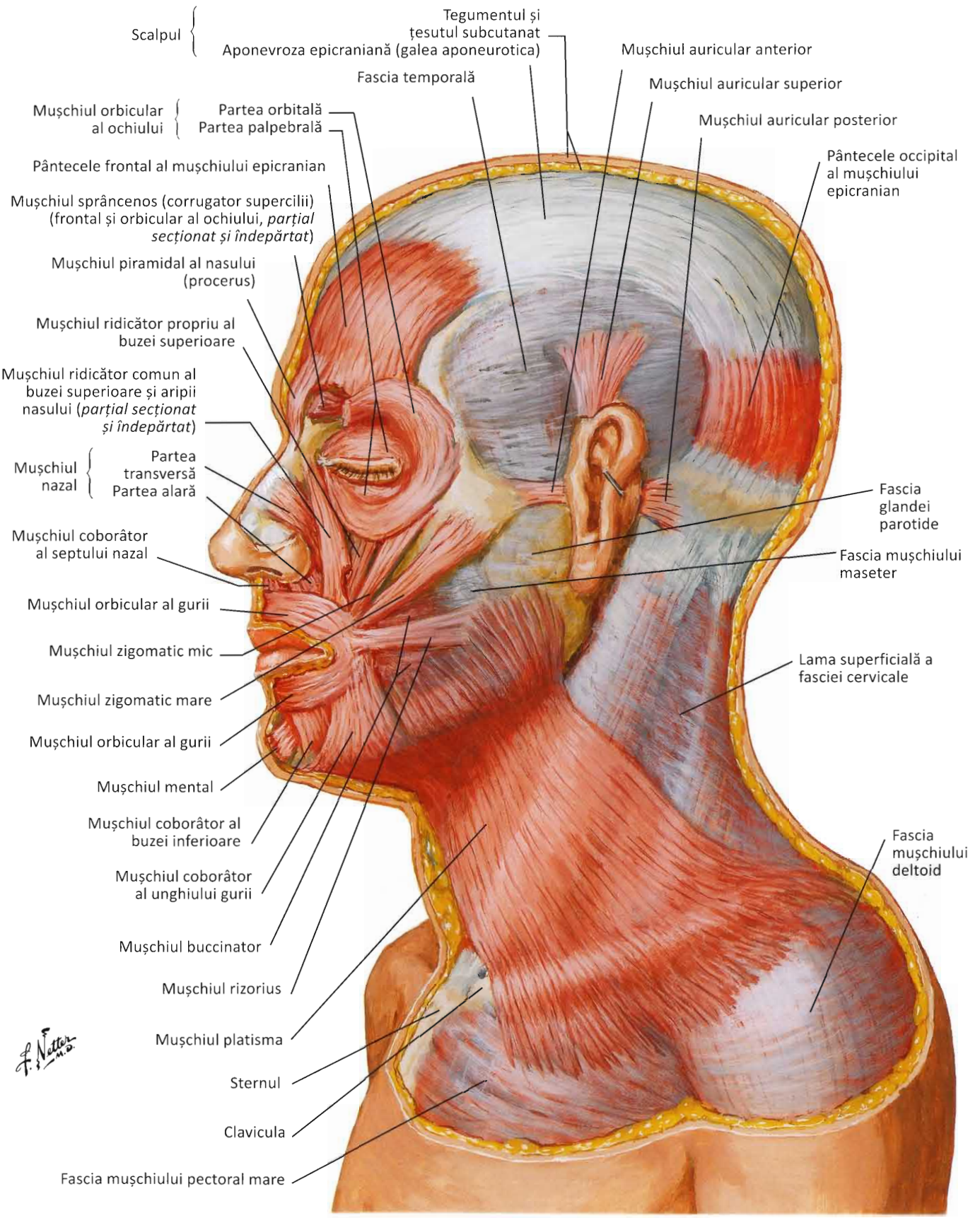
Vezi şi planşele 32, 36, 45, 46, 122

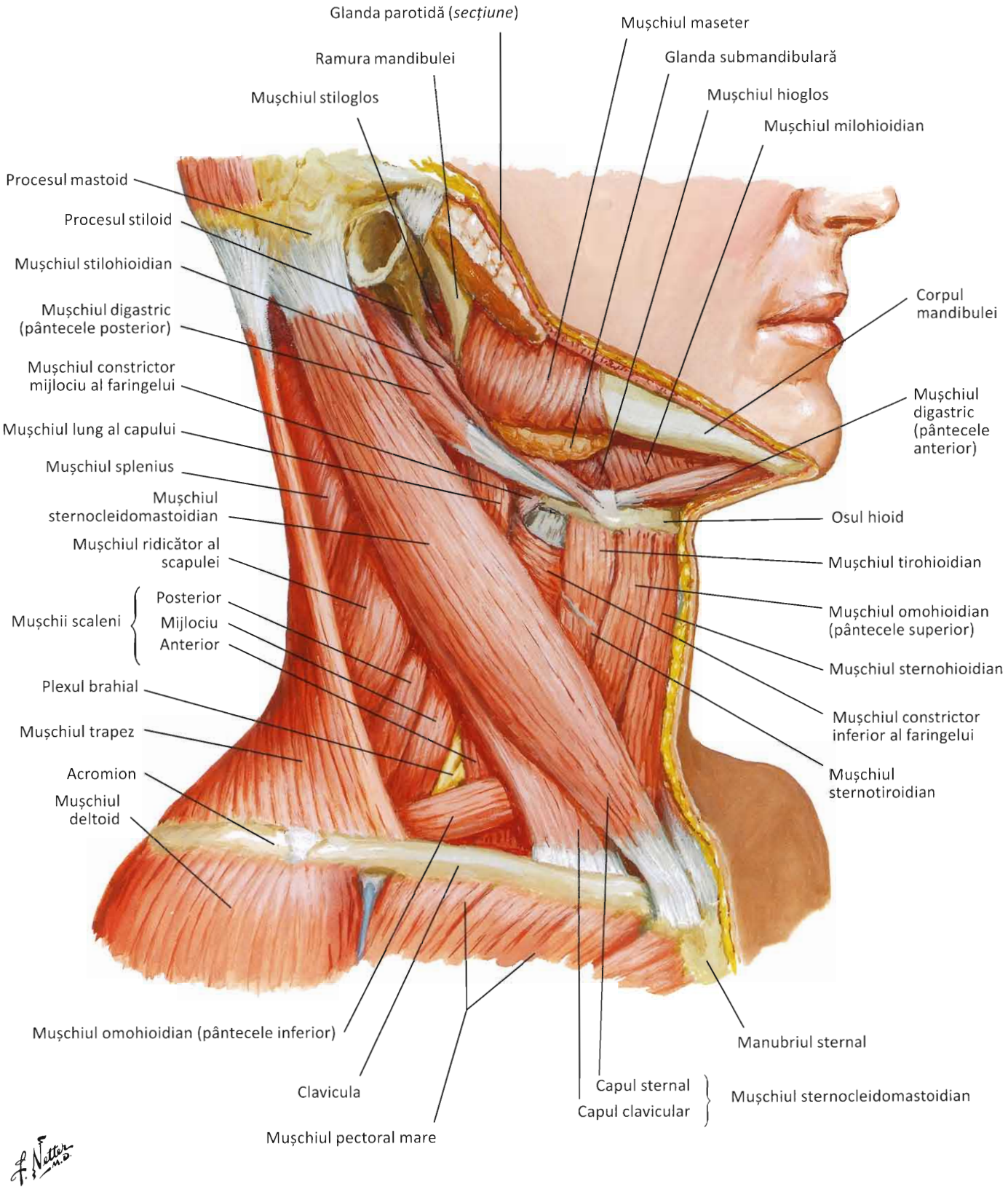



Glanda parotidă
Nervul auricular posterior
Trunchiul principal al nervului facial iese din orificiul stilomastoidian
Nerv către pântecele posterior al mușchiului digastric și către mușchiul stilohioidian
Ramuri temporale
Ramuri zigomatice
Ductul parotidei
Ramuri bucale
Ramură marginală a mandibulei
Ramură cervicală

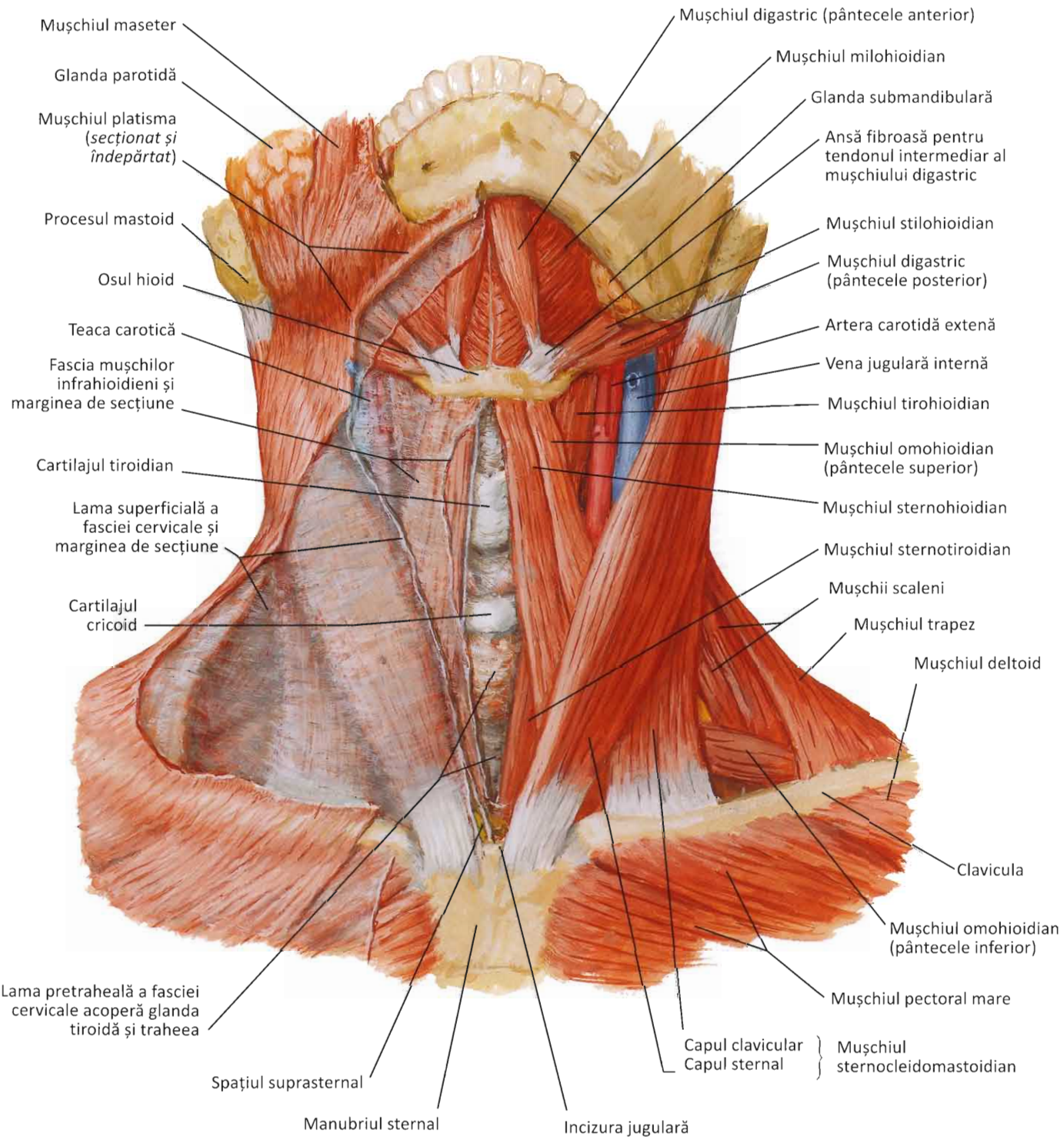

Secțiune orizontală
Trunchiul principal al nervului facial
Procesul mastoid
Mușchiul pterigoidian medial
Ramura mandibulei
Mușchiul maseter
Glanda parotidă
Diviziunea temporofacială
Nervul auricular posterior
Trunchiul principal al nervului facial
Nerv către pântecele posterior al mușchiului digastric și către mușchiul stilohioidian
Diviziunea cervicofacială
Ramură temporală
Ramuri zigomatice
Ramuri bucale
Ramură marginală a mandibulei
Ramură cervicală

Mușchii mimicii: vedere laterală

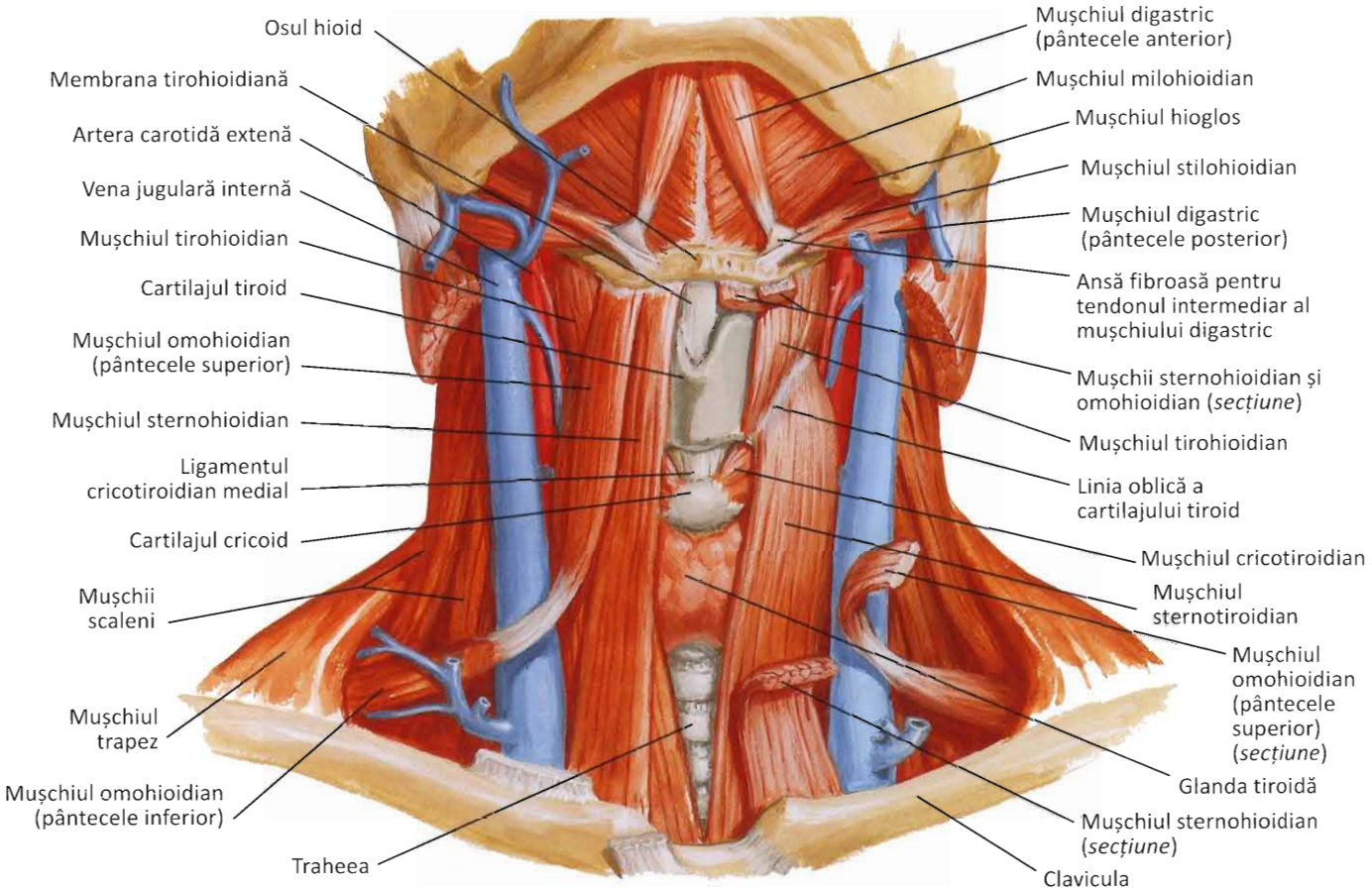


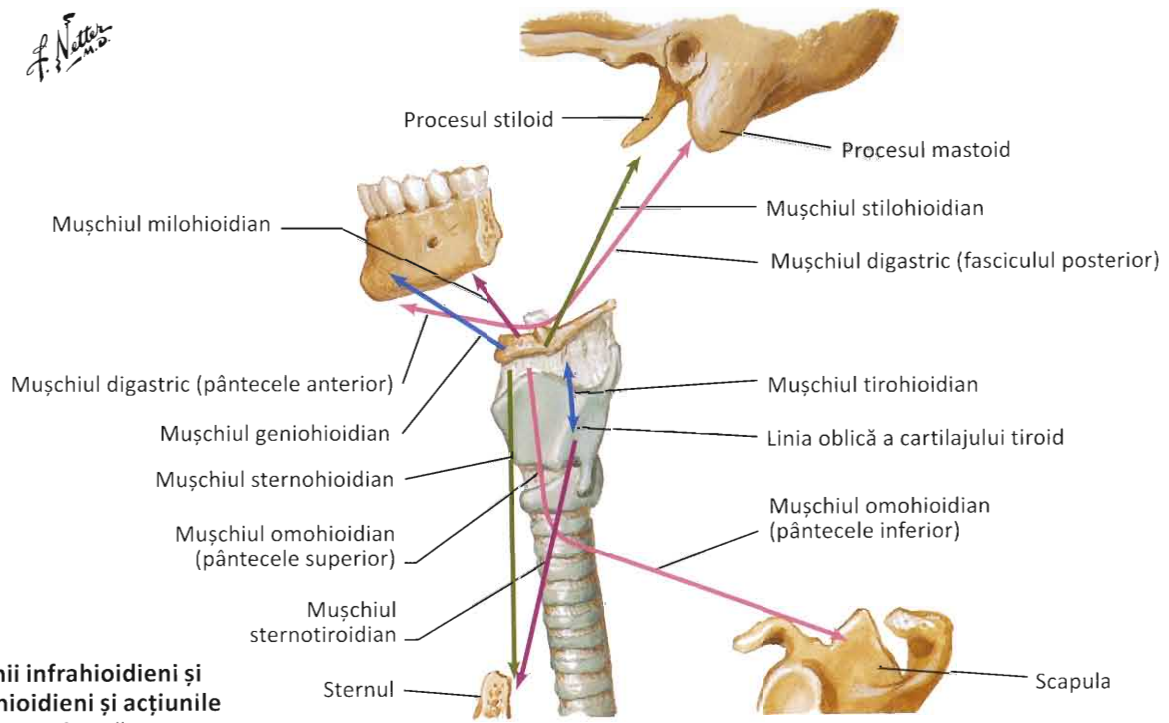

Glanda parotidă (*secţiune*)
Muşchiul maseter
Ramura mandibulei
Glanda submandibulară
Muşchiul stiloglos
Muşchiul hioglos
Muşchiul milohioidian
Procesul mastoid
Procesul stiloid
Muşchiul stilohioidian
Corpul mandibulei
Muşchiul digastric (pântecele posterior)
Muşchiul constrictor mijlociu al faringelui
Muşchiul digastric (pântecele anterior)
Muşchiul lung al capului
Muşchiul splenius
Muşchiul sternocleidomastoidian
Osul hioid
Muşchiul ridicător al scapulei
Muşchiul tirohioidian
Muşchii scaleni
Posterior
Mijlociu
Anterior
Muşchiul omohioidian (pântecele superior)
Muşchiul sternohioidian
Plexul brahial
Muşchiul constrictor inferior al faringelui
Muşchiul trapez
Muşchiul sternotiroidian
Acromion
Muşchiul deltoid
Muşchiul omohioidian (pântecele inferior)
Manubriul sternal
Clavicula
Capul sternal
Capul clavicular
Muşchiul sternocleidomastoidian
Muşchiul pectoral mare

Muşchii gâtului: vedere anterioară



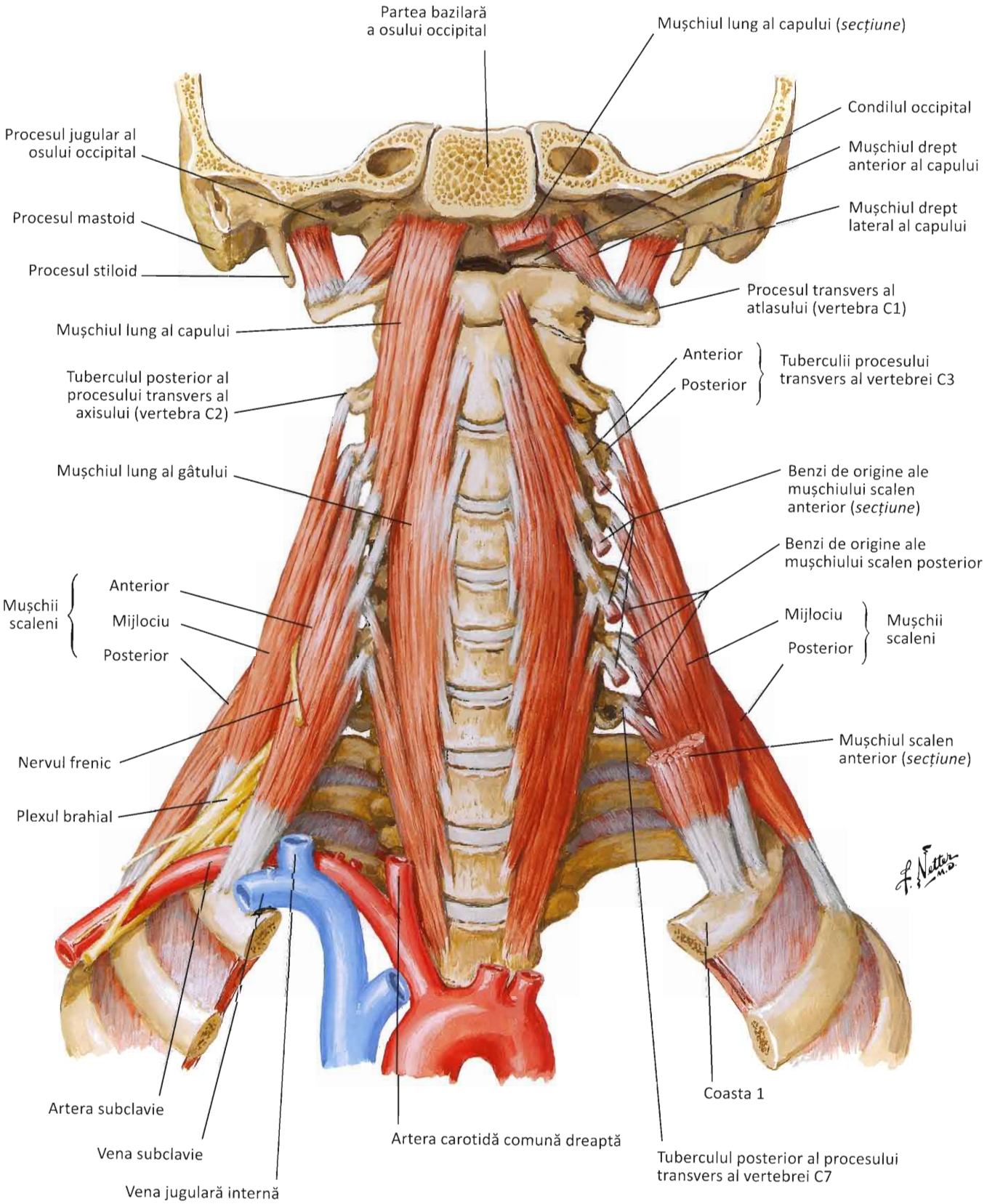
Vezi și planșa 53



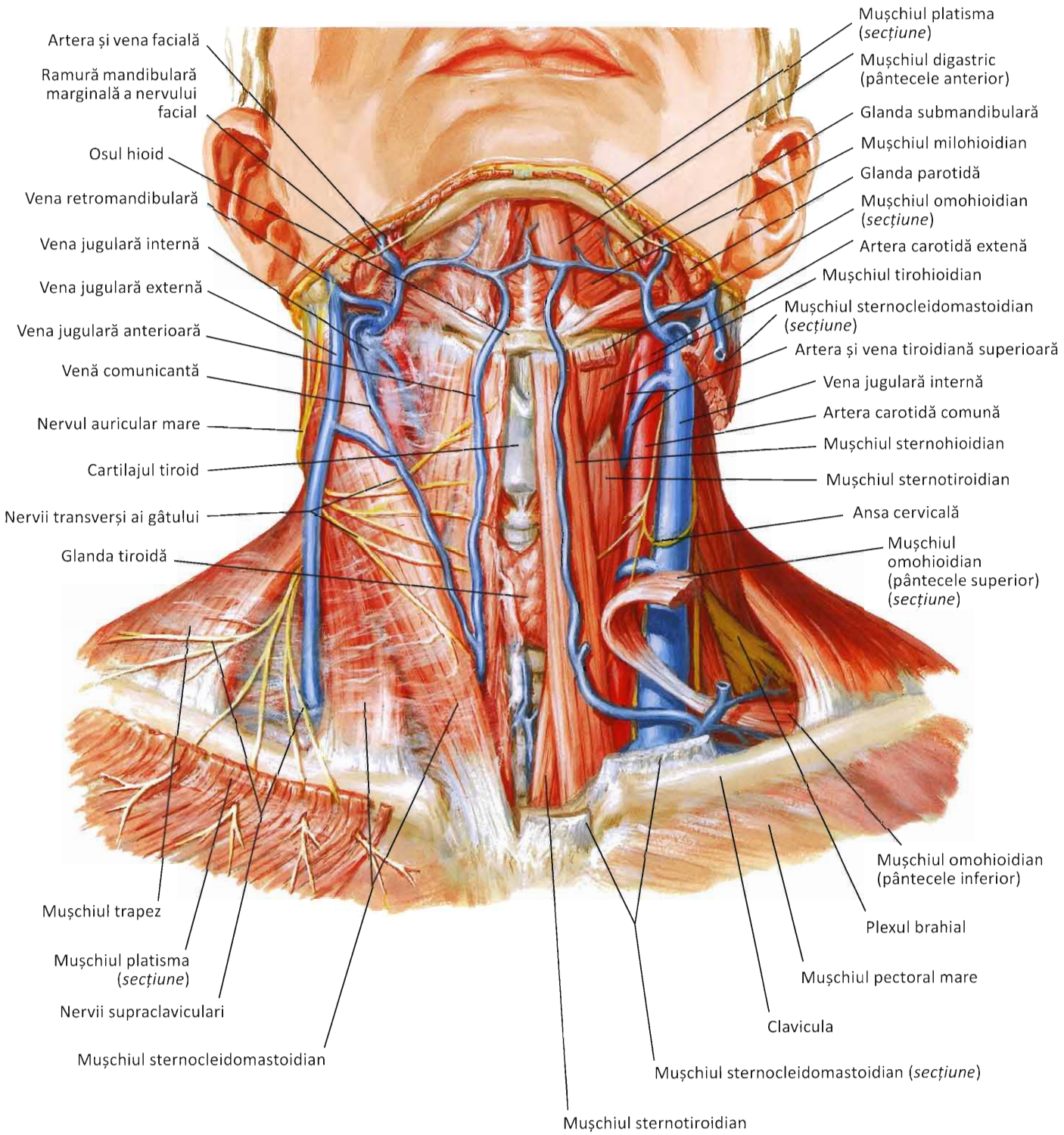


Mușchii infrahioidieni și suprahioidieni și acțiunile acestora: schemă

Muşchii scaleni şi prevertebrali

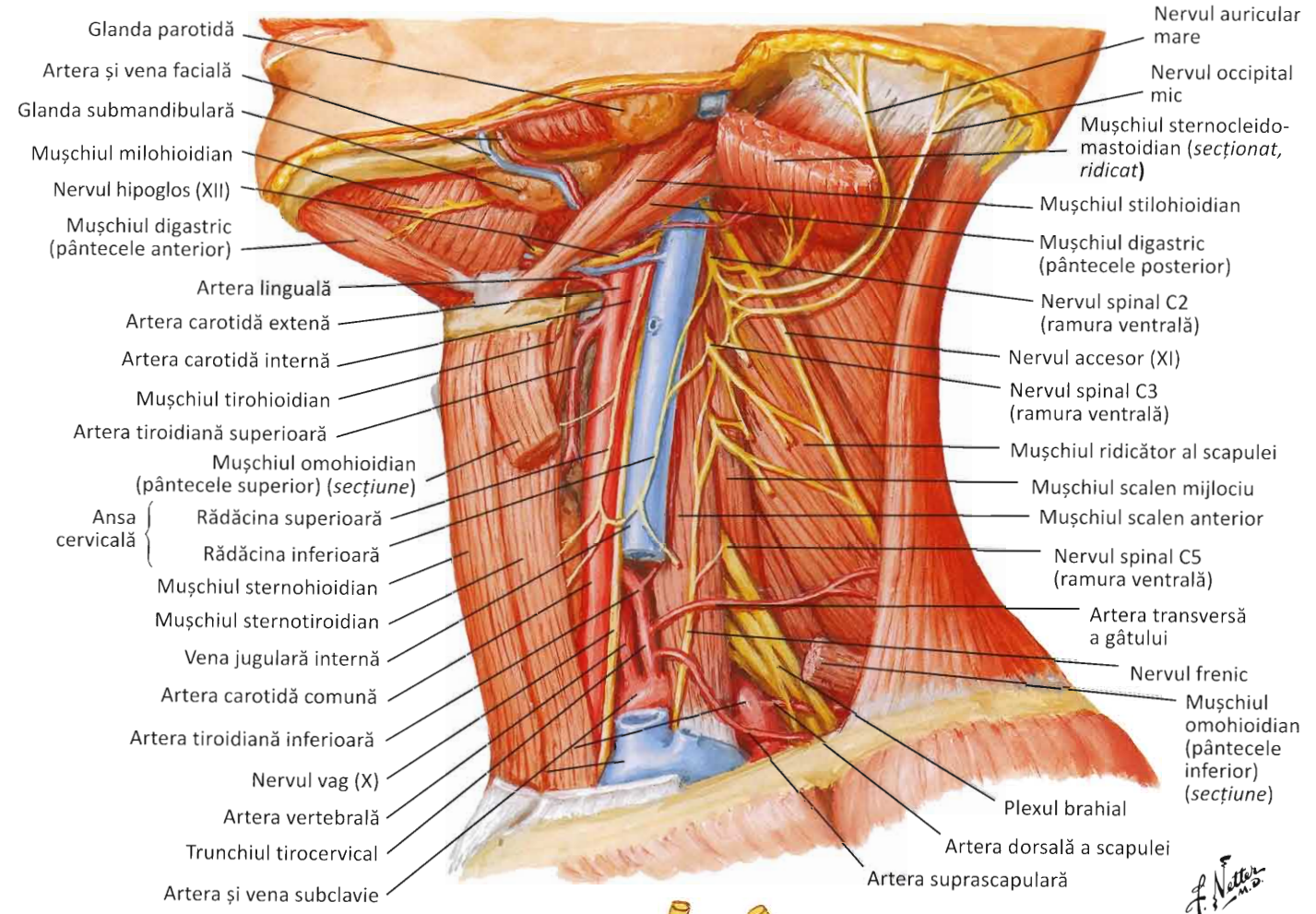


Pentru venele profunde ale gâtului vezi planşa 70



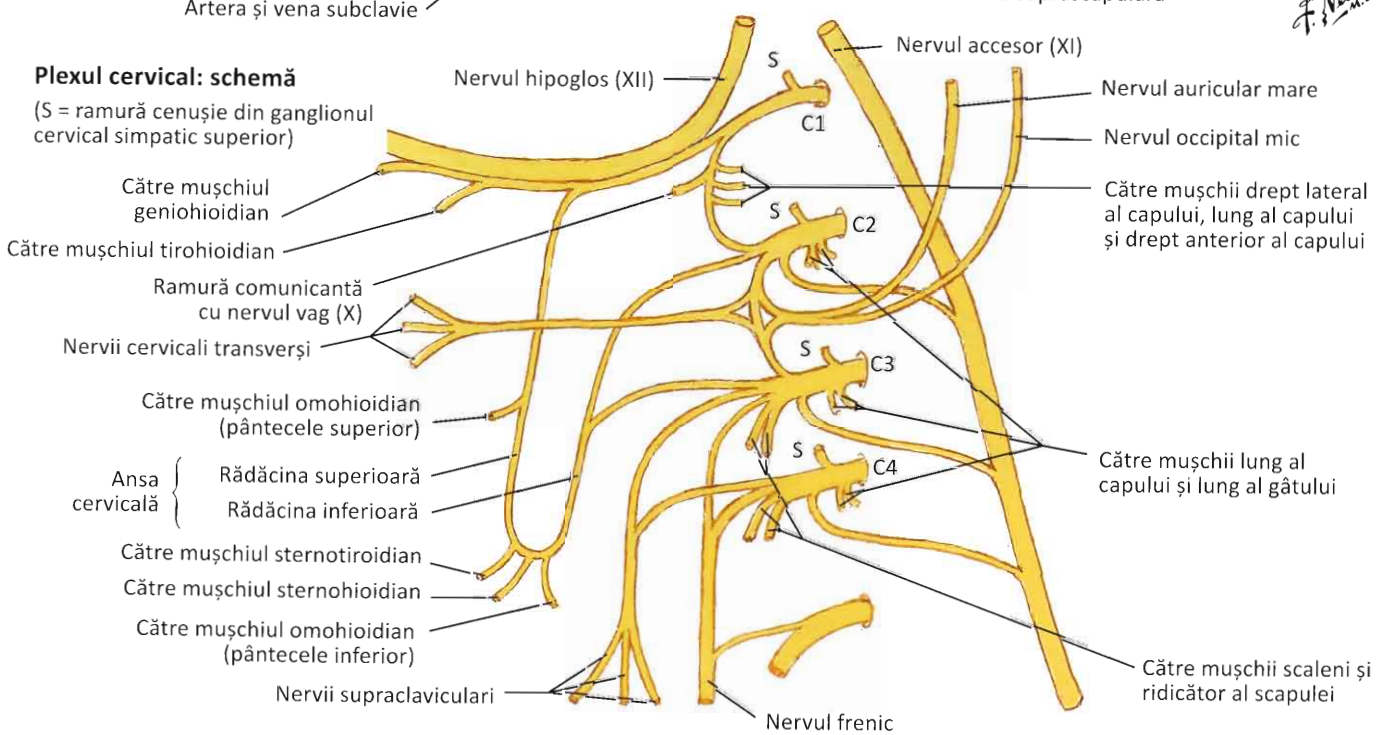
1 Plexul cervical in situ

Vezi şi planşele 127–129, 193

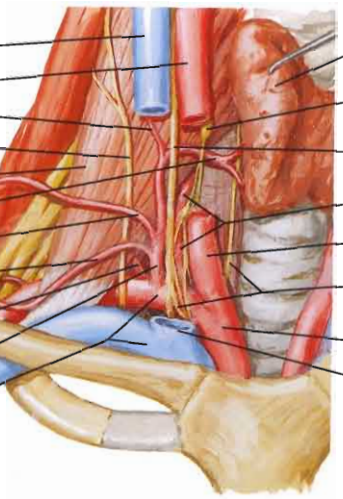


Plexul cervical: schemă

(S = ramură cenuşie din ganglionul cervical simpatic superior)



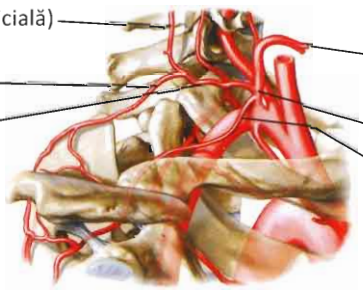
Disecţie anterioară dreaptă



Vena jugulară internă
Artera carotidă comună
Artera cervicală ascendentă
Nervul frenic
Muşchiul scalen anterior
Artera tiroidiană inferioară
Artera cervicală superficială
Artera suprascapulară
Artera dorsală a scapulei
Trunchiul costocervical
Trunchiul tirocervical
Artera şi vena subclavie
Glanda tiroidă (retractată)
Ganglionul simpatic cervical mijlociu
Nervul vag (X)
Artera vertebrală
Artera carotidă comună
Nervul laringeu recurent
Trunchiul brahiocefalic
Vena jugulară internă (secţiune)

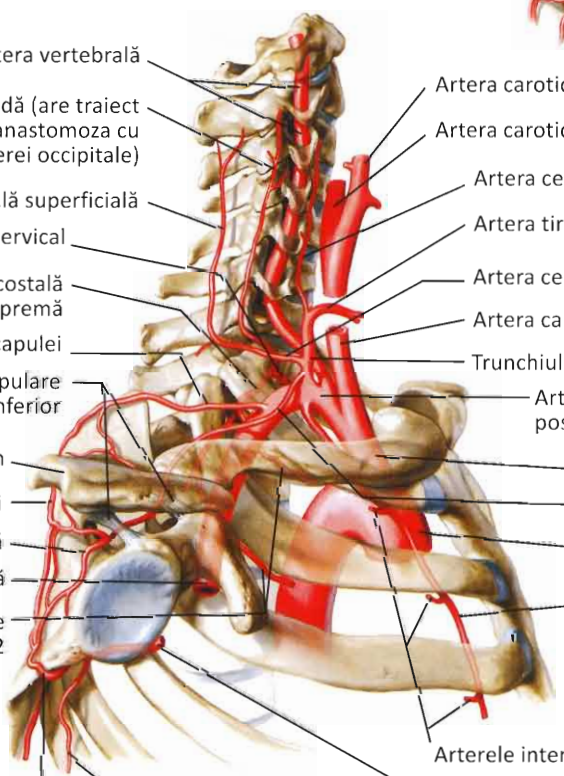
Originea comună a arterelor cervicală superficială şi dorsală a scapulei din artera transversă a gâtului (30%)

Ramura superficială a arterei transverse a gâtului (artera cervicală superficială)
Ramura profundă a arterei transverse a gâtului (artera dorsală a scapulei)
Artera transversă a gâtului



Artera tiroidiană inferioară
Trunchiul tirocervical
Artera suprascapulară

Vedere schematică oblică dreaptă

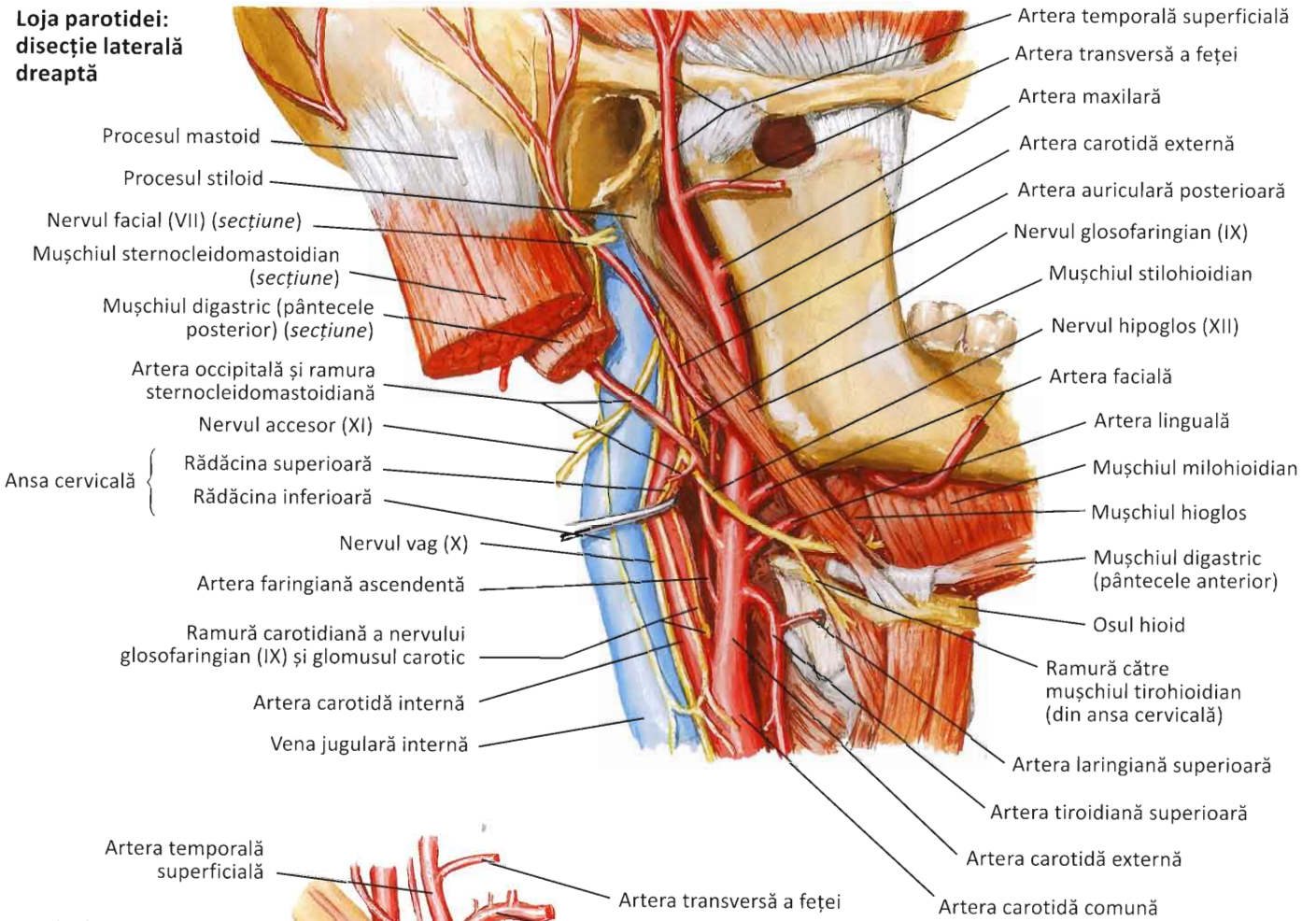


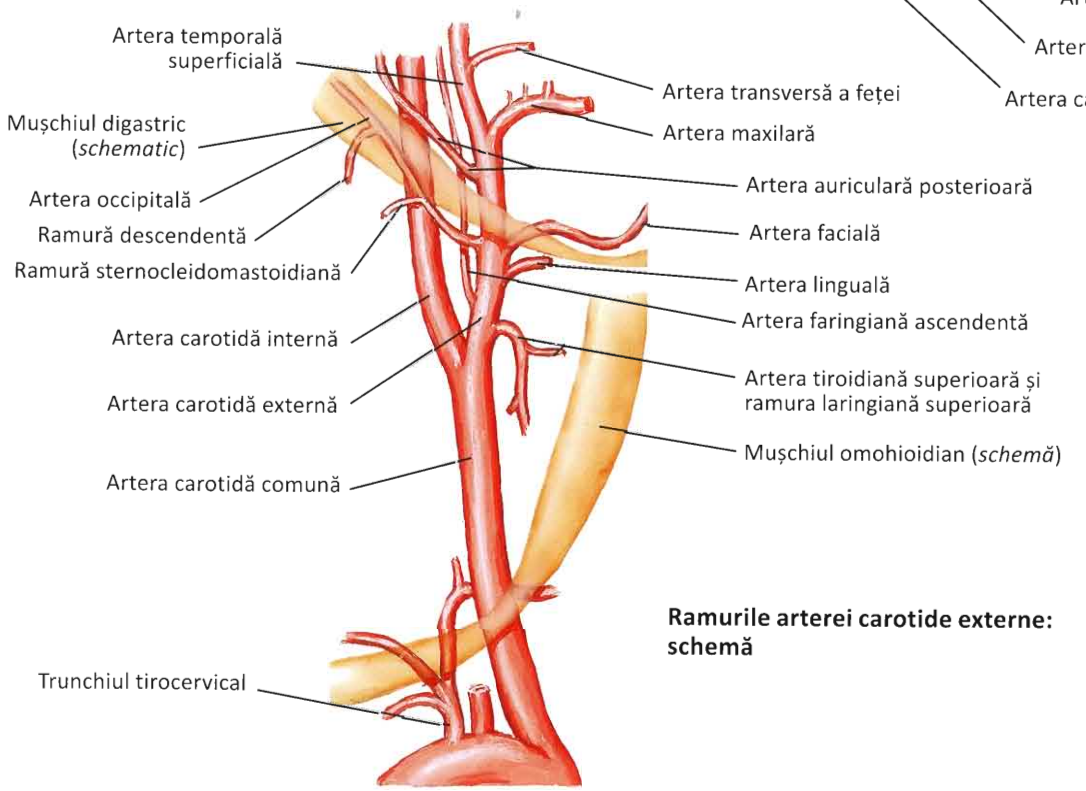
Artera vertebrală
Artera cervicală profundă (are traiect ascendent pentru a se anastomoza cu ramura descendentă a arterei occipitale)
Artera cervicală superficială
Trunchiul costocervical
Artera intercostală supremă
Artera dorsală a scapulei
Ligamentele scapulare transverse superior şi inferior
Acromion
Artera dorsală a scapulei
Artera suprascapulară
Artera axilară
Arterele intercostale posterioare 1 şi 2
Artera circumflexă a scapulei
Artera toracodorsală
Artera carotidă externă dreaptă
Artera carotidă internă dreaptă
Artera cervicală ascendentă
Artera tiroidiană inferioară
Artera cervicală superficială
Artera carotidă comună dreaptă
Trunchiul tirocervical
Artera subclavie dreaptă (porţiunea 1 medial de, porţiunea 2 posterior de, porţiunea 3 lateral de muşchiul scalen anterior)
Trunchiul brahiocefalic
Artera suprascapulară
Arcul aortic
Artera toracică internă (mamară)
Arterele intercostale anterioare 1, 2 şi 3
Artera subscapulară

F. Netter M.D.
C. Machado M.D.

Vezi şi planşele 136, 138

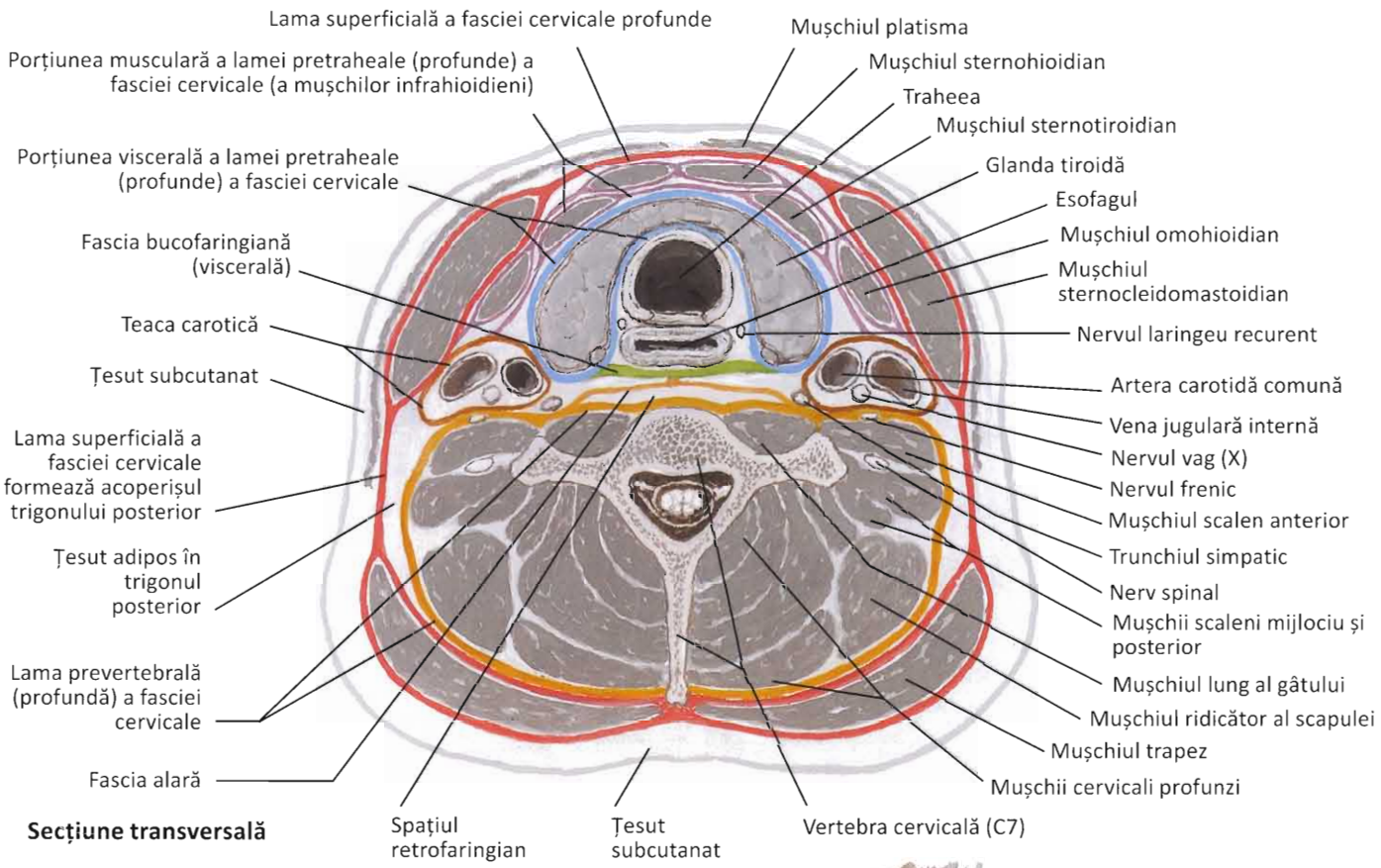
Loja parotidei: disecţie laterală dreaptă





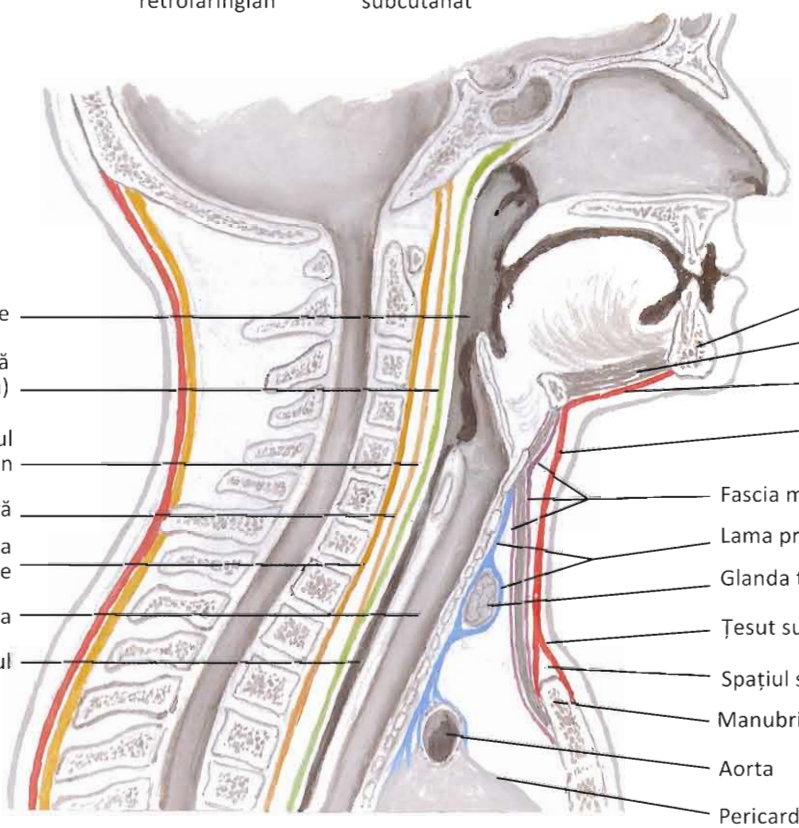
Ramurile arterei carotide externe: schemă

Pentru conținutul tecii carotice vezi planșele 69–71

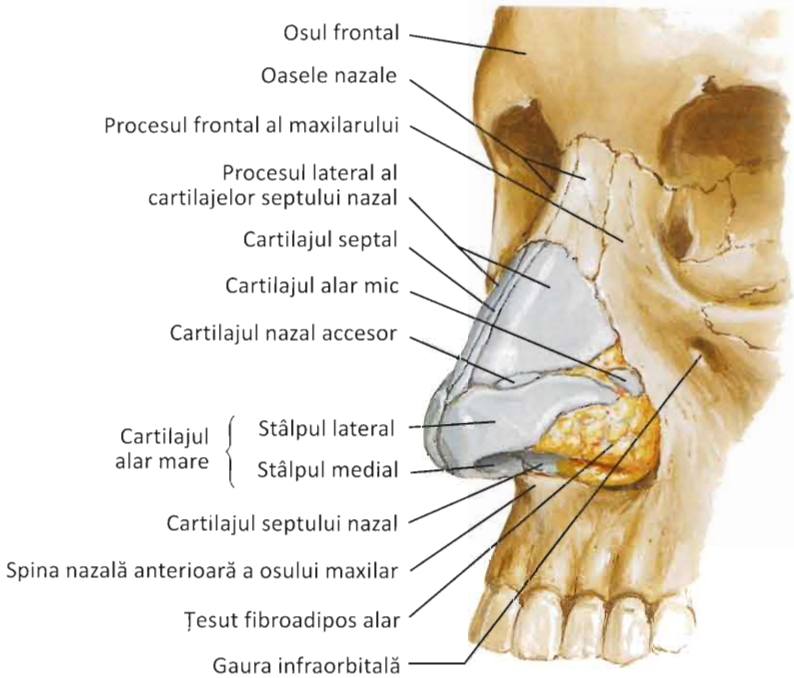


Secțiune transversală

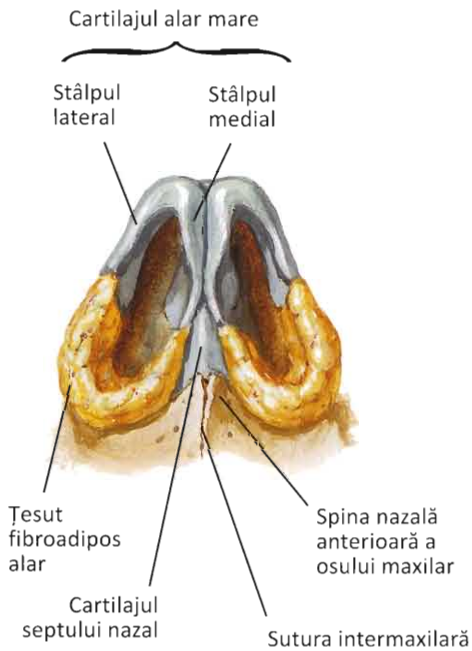
Secțiune sagitală

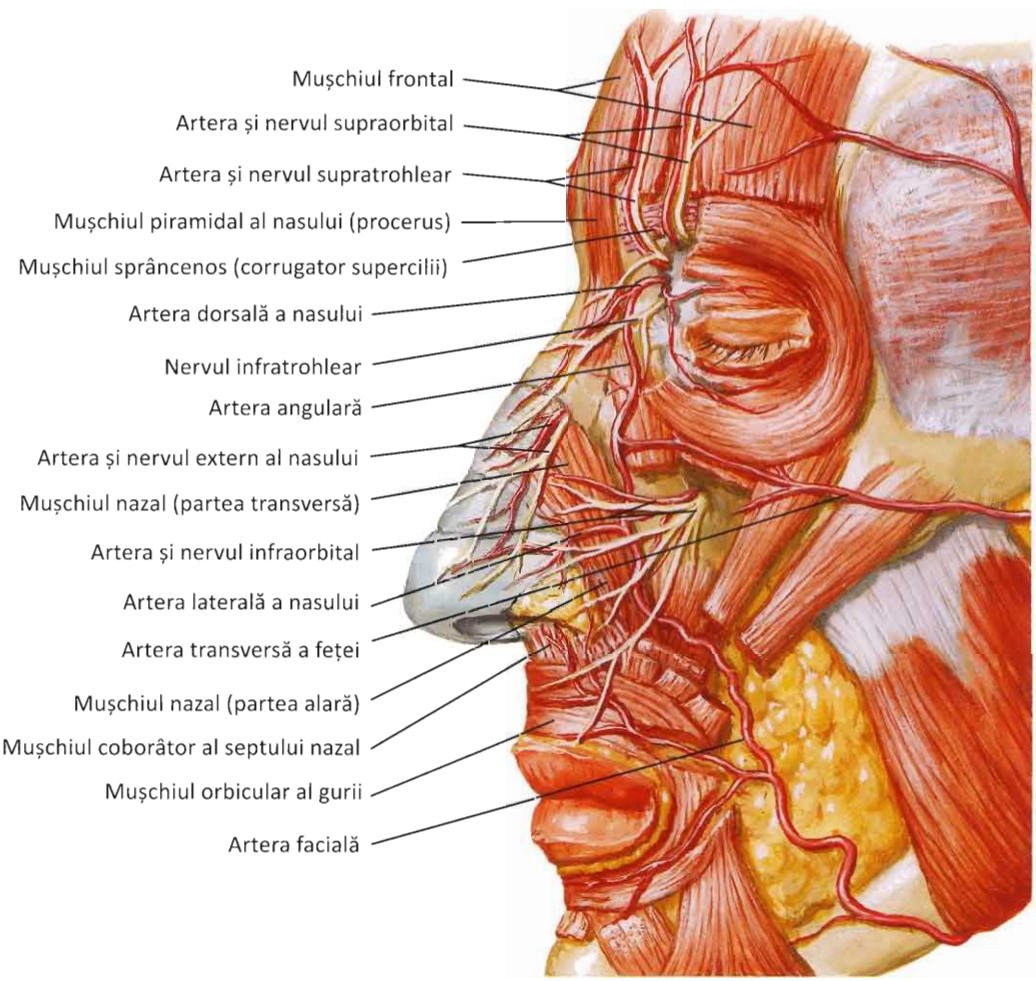


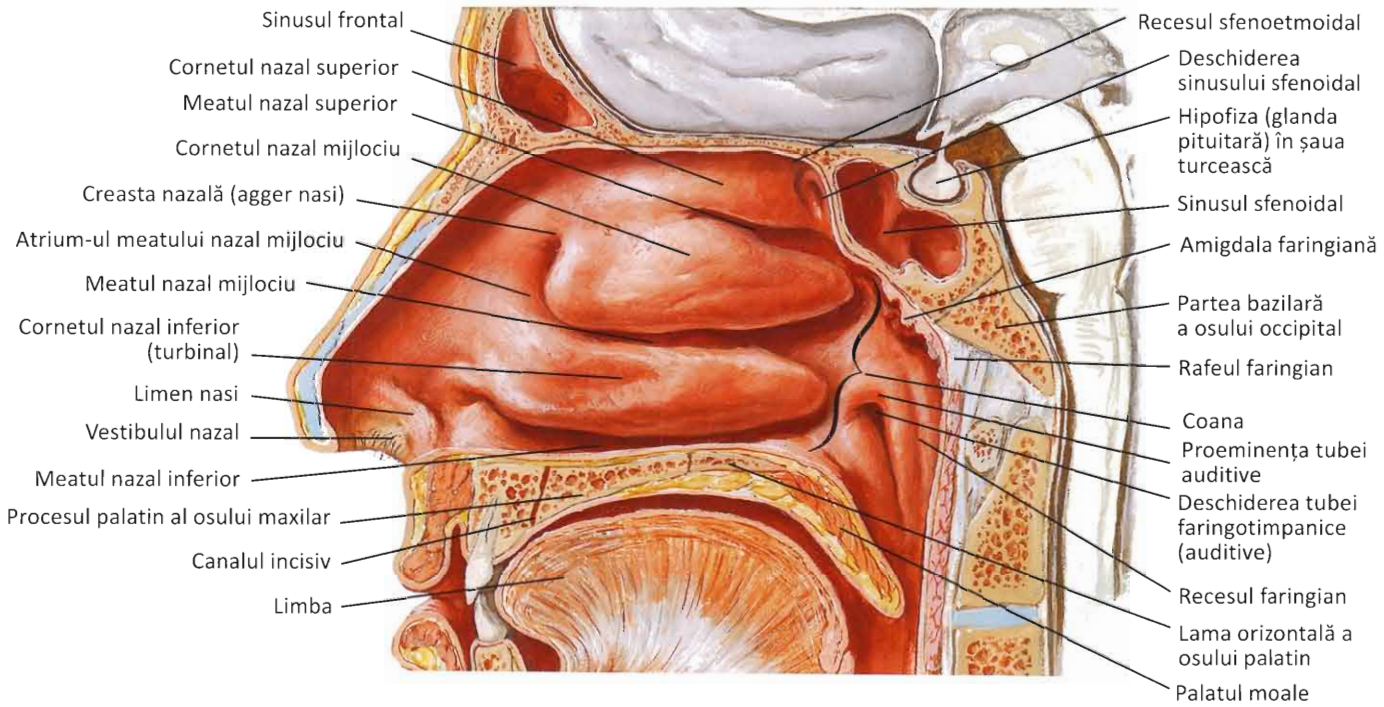
Vedere antero-laterală

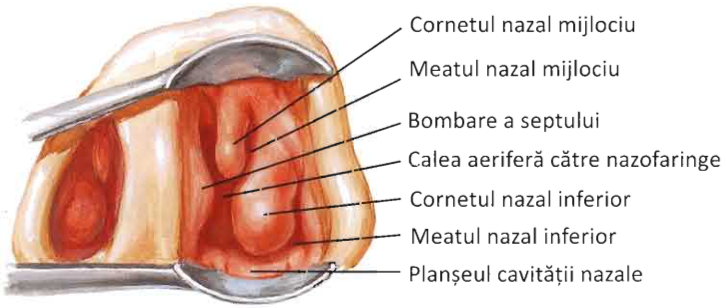


Vedere inferioară

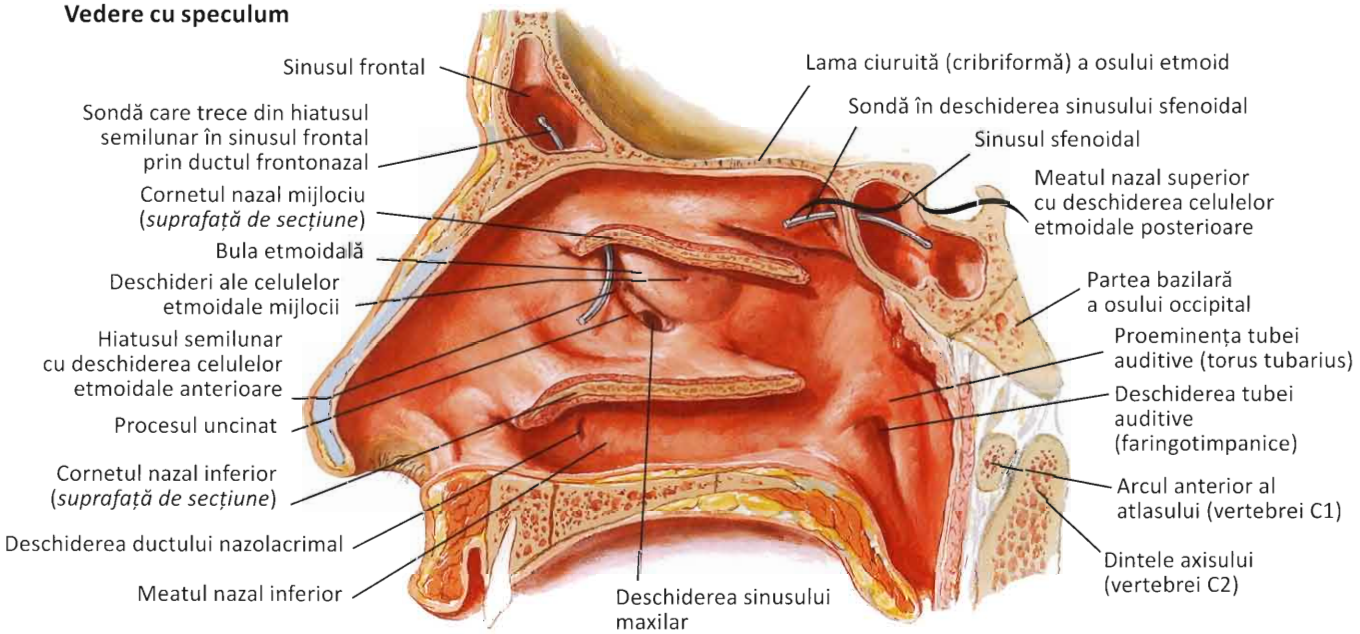






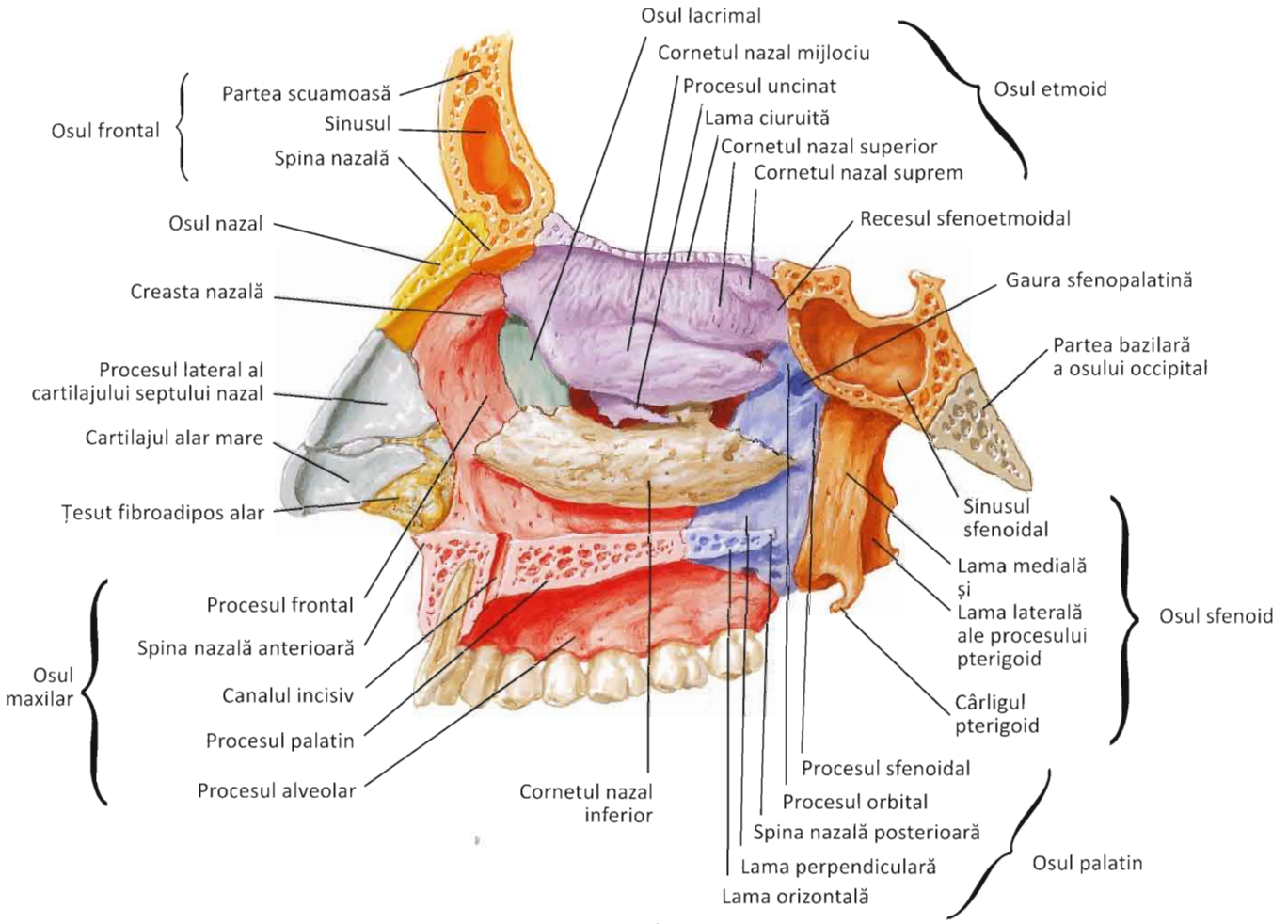


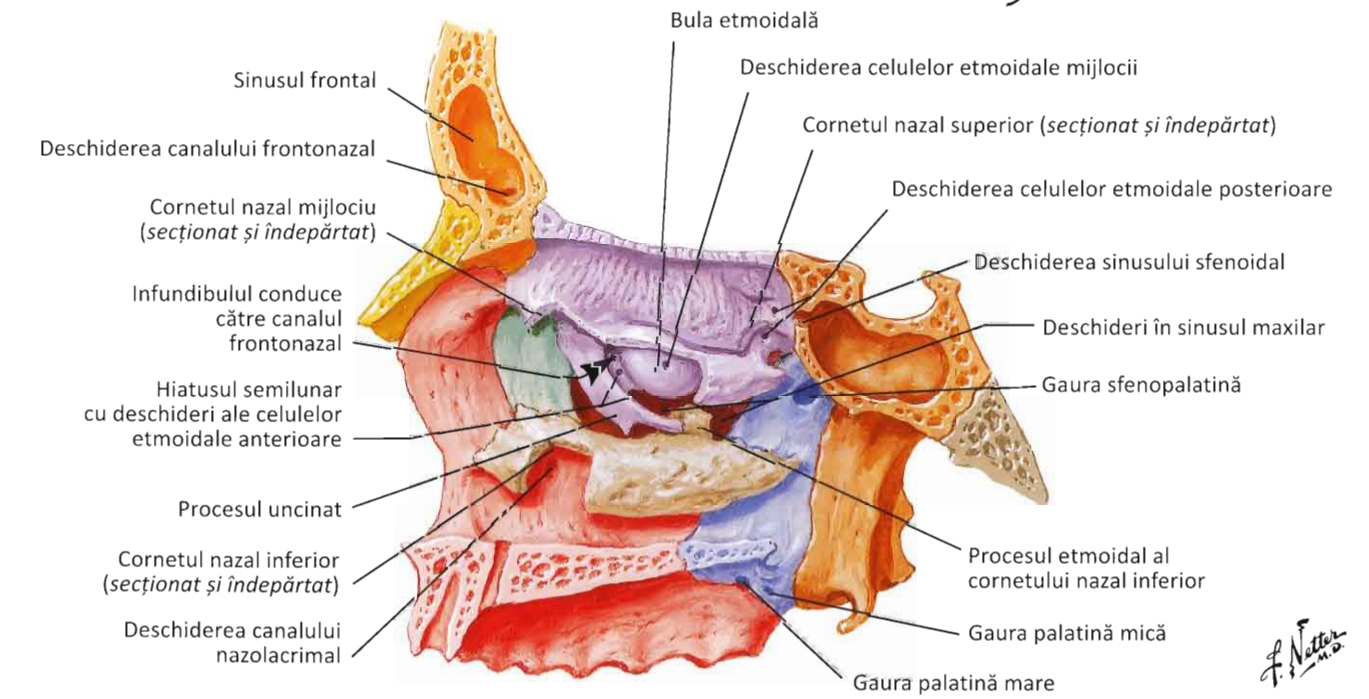
Vedere cu speculum

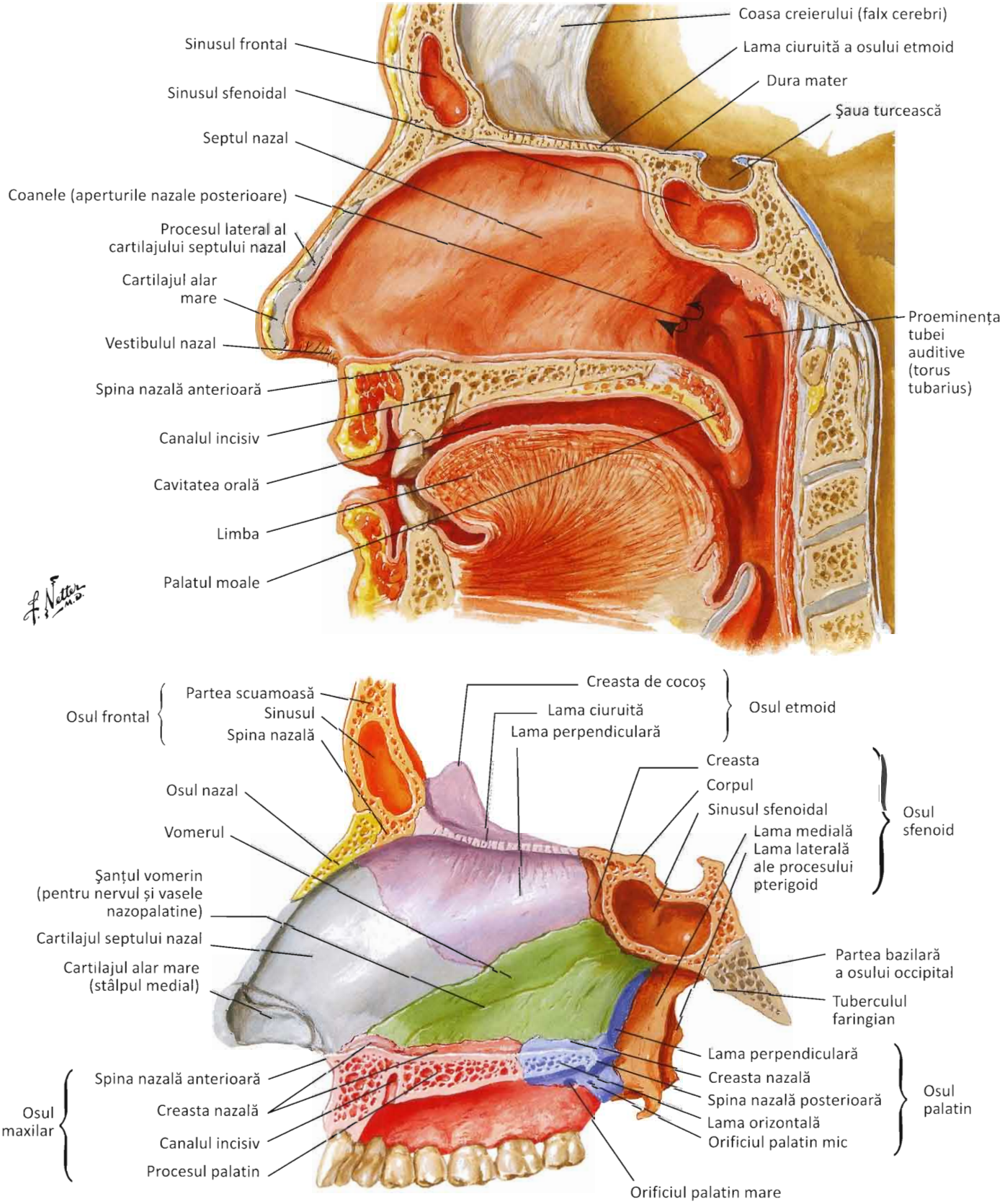


Peretele lateral al cavităţii nazale (continuare)

Vezi şi planşa 6

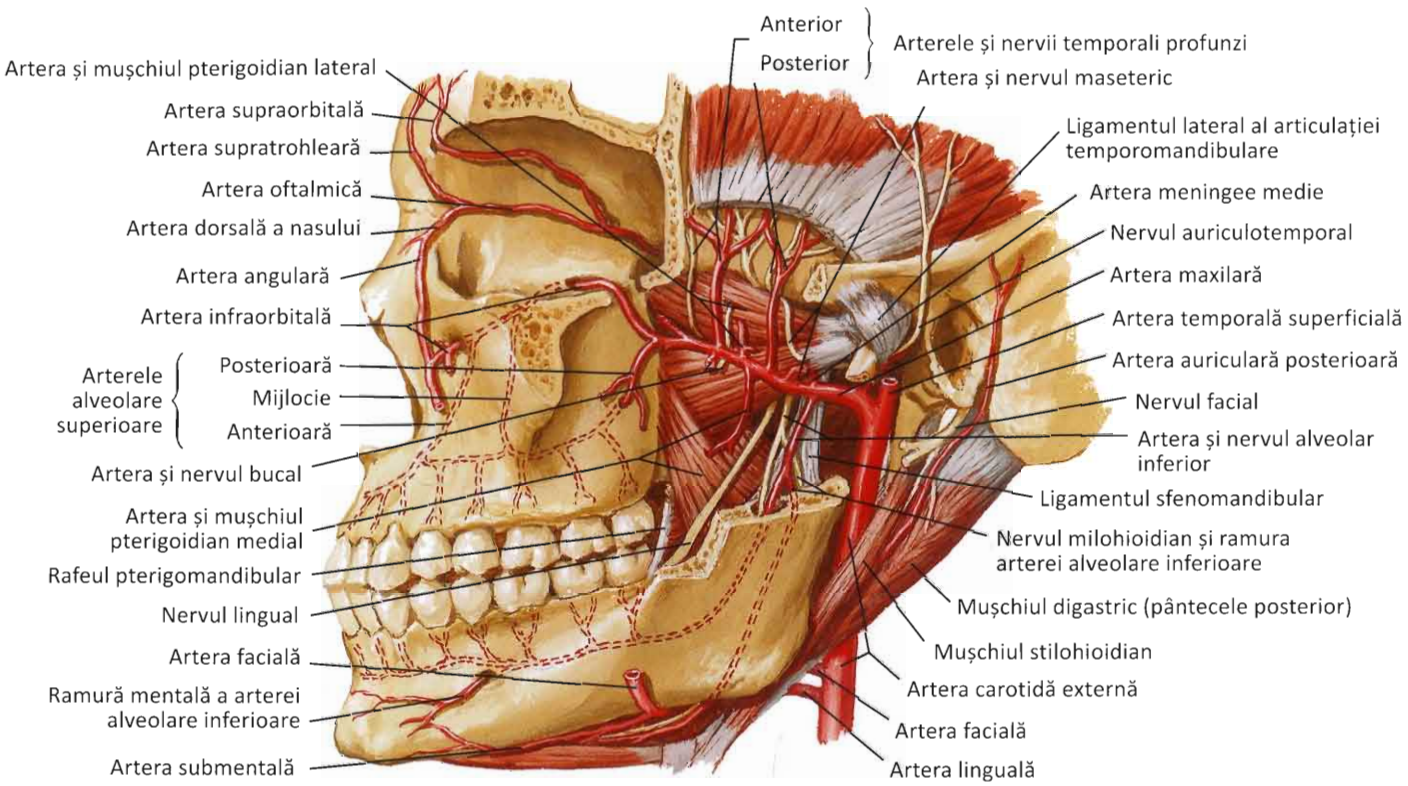


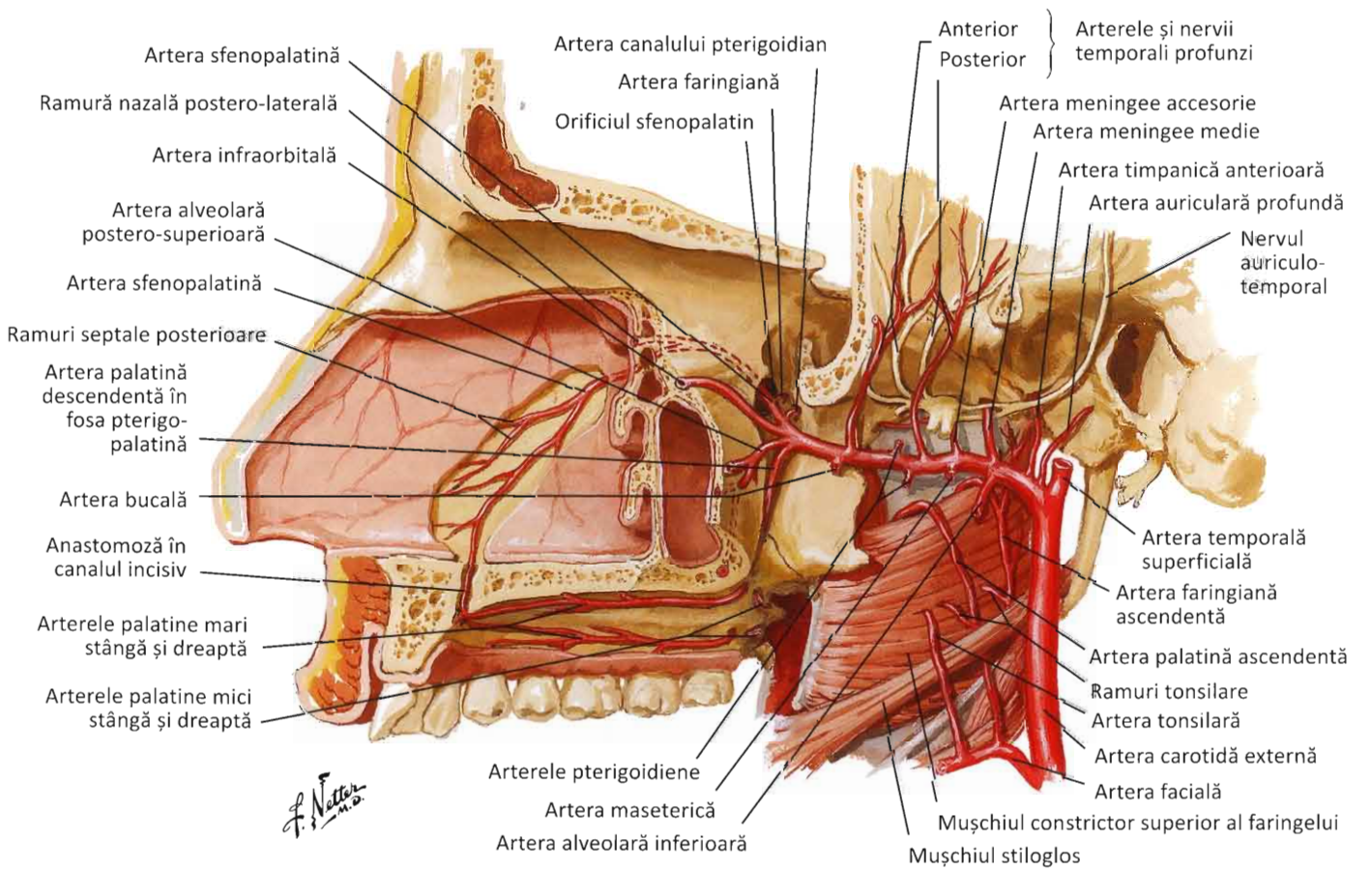


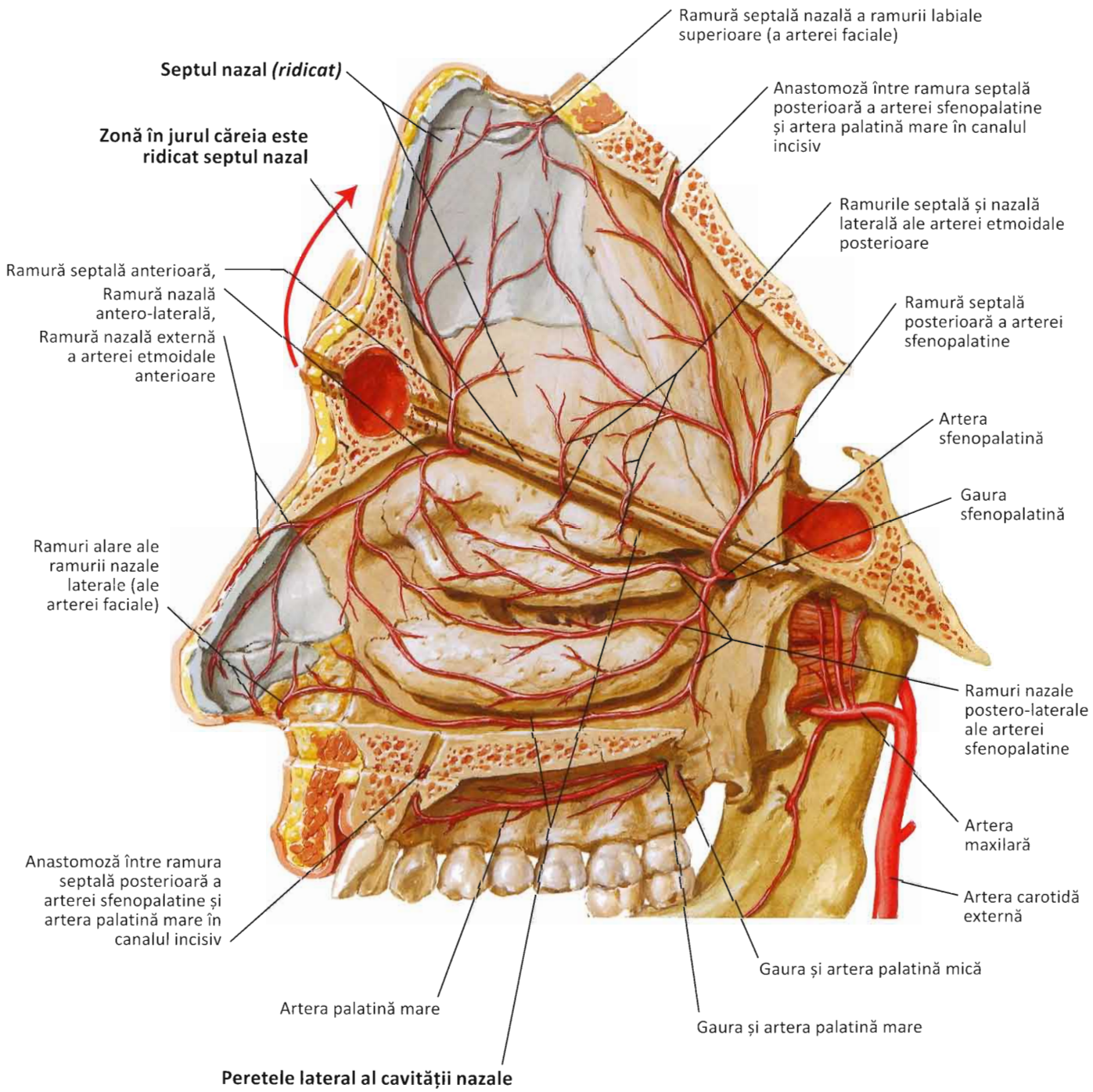

Coasa creierului (falx cerebri)
Sinusul frontal
Lama ciuruită a osului etmoid
Dura mater
Sinusul sfenoidal
Şaua turcească
Septul nazal
Coanele (aperturile nazale posterioare)
Procesul lateral al cartilajului septului nazal
Cartilajul alar mare
Proeminenţa tubei auditive (torus tubarius)
Vestibulul nazal
Spina nazală anterioară
Canalul incisiv
Cavitatea orală
Limba
Palatul moale
F. Netter M.D.
Osul frontal
Partea scuamoasă
Sinusul
Spina nazală
Creasta de cocoş
Lama ciuruită
Lama perpendiculară
Osul etmoid
Osul nazal
Vomerul
Creasta
Corpul
Sinusul sfenoidal
Lama medială
Lama laterală ale procesului pterigoid
Osul sfenoid
Şanţul vomerin (pentru nervul şi vasele nazopalatine)
Cartilajul septului nazal
Cartilajul alar mare (stâlpul medial)
Partea bazilară a osului occipital
Tuberculul faringian
Lama perpendiculară
Creasta nazală
Spina nazală posterioară
Lama orizontală
Orificiul palatin mic
Osul palatin
Osul maxilar
Spina nazală anterioară
Creasta nazală
Canalul incisiv
Procesul palatin
Orificiul palatin mare

Artera maxilară

Vezi și planșa 34

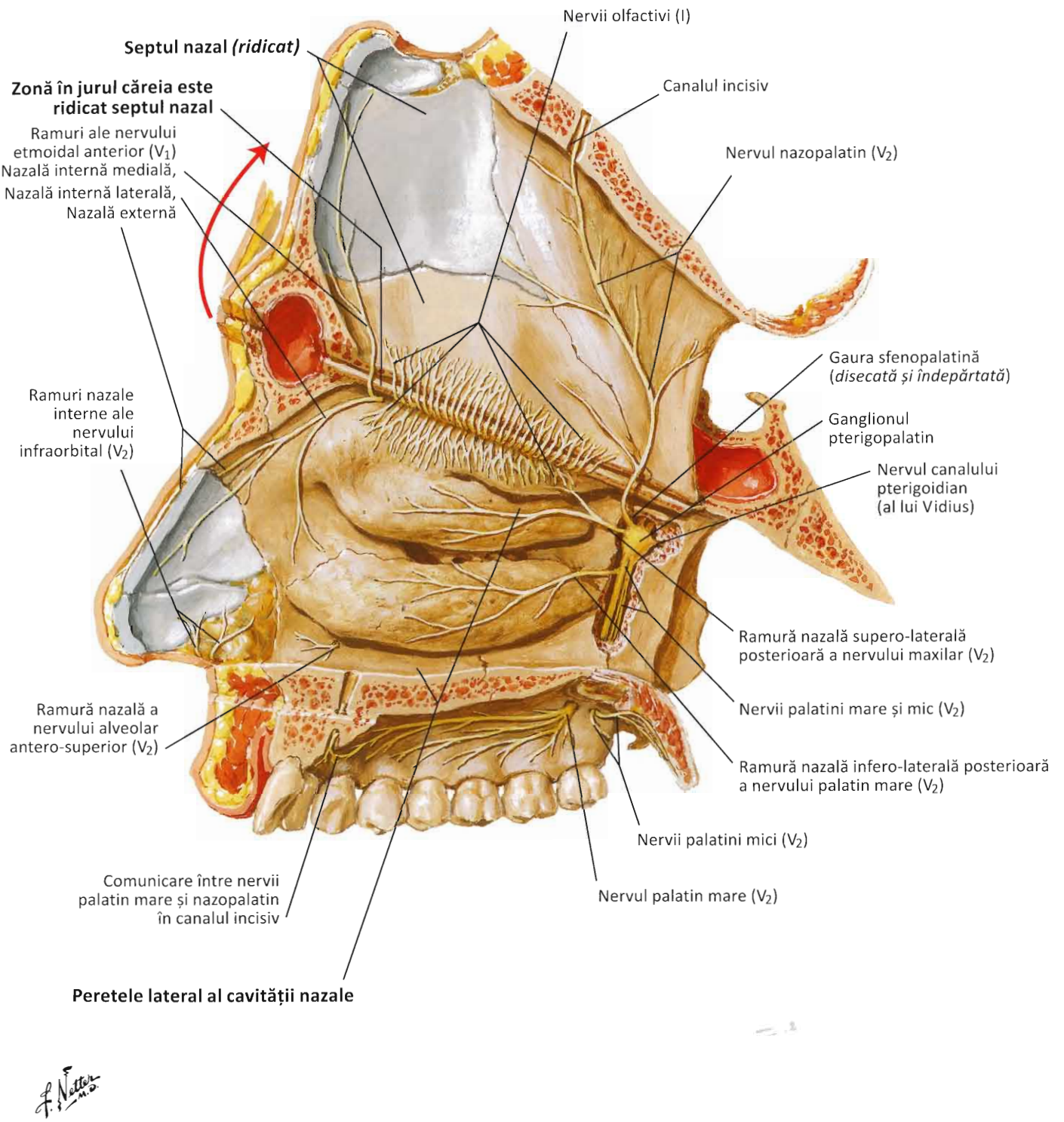





Ramură septală nazală a ramurii labiale superioare (a arterei faciale)
Septul nazal *(ridicat)*
Zonă în jurul căreia este ridicat septul nazal
Anastomoză între ramura septală posterioară a arterei sfenopalatine şi artera palatină mare în canalul incisiv
Ramurile septală şi nazală laterală ale arterei etmoidale posterioare
Ramură septală anterioară,
Ramură nazală antero-laterală,
Ramură nazală externă a arterei etmoidale anterioare
Ramură septală posterioară a arterei sfenopalatine
Artera sfenopalatină
Gaura sfenopalatină
Ramuri alare ale ramurii nazale laterale (ale arterei faciale)
Ramuri nazale postero-laterale ale arterei sfenopalatine
Artera maxilară
Anastomoză între ramura septală posterioară a arterei sfenopalatine şi artera palatină mare în canalul incisiv
Artera carotidă externă
Gaura şi artera palatină mică
Artera palatină mare
Gaura şi artera palatină mare
Peretele lateral al cavităţii nazale

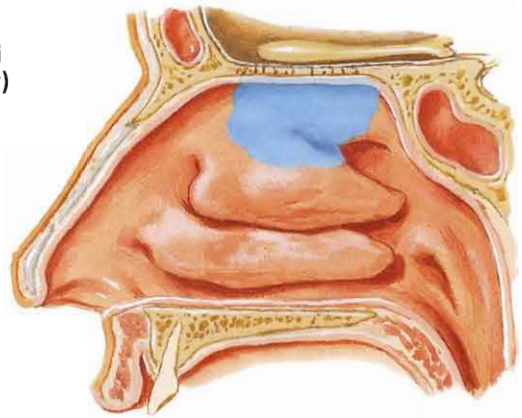
1 Inervaţia cavităţii nazale: septul nazal ridicat

Vezi şi planşele 44, 45, 119

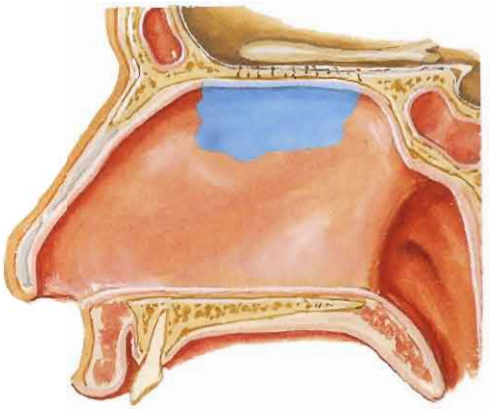


Distribuţia mucoasei olfactive (*în albastru*)

Peretele lateral al cavităţii nazale



Septul nazal



Ramura nazală externă a nervului etmoidal anterior (V_1)

Ramura nazală laterală internă a nervului etmoidal anterior (V_1)

Bulbul olfactiv

Lama ciuruită (cribriformă) a osului etmoid

Tractul olfactiv

Ramuri nazale supero-laterale posterioare ale nervului maxilar (V_2)

Nervul maxilar (V_2) (gaura sfenopalatină disecată şi îndepărtată)

Ganglionul pterigopalatin

Nervul pietros mare

Nervul pietros profund

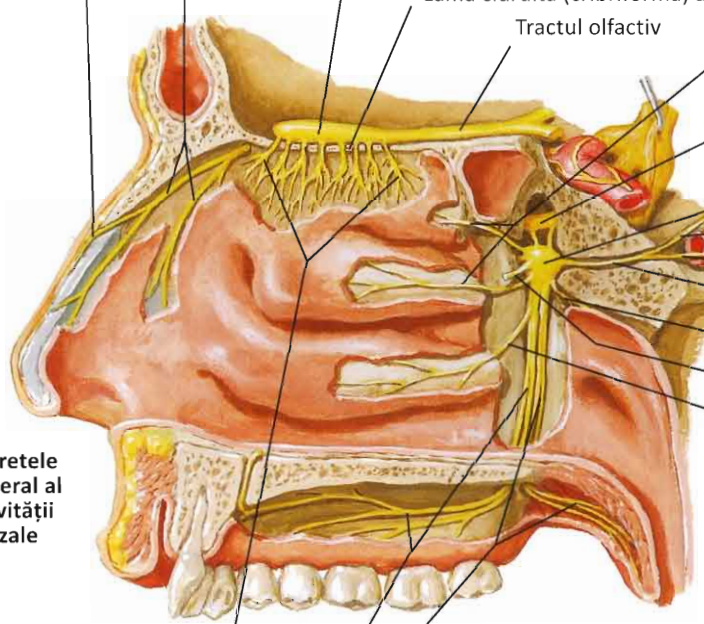
Nervul canalului pterigoidian (al lui Vidius)

Ramura faringiană a nervului maxilar (V_2)

Nervul nazopalatin (V_2) are traiect către sept (*secţiune*)

Ramură nazală infero-laterală posterioară din nervul palatin mare (V2)

Peretele lateral al cavităţii nazale



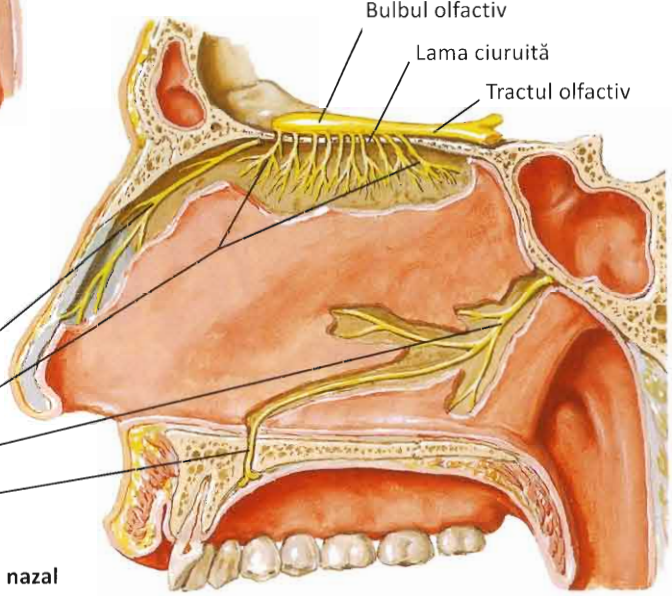
Nervii olfactivi (I)

Nervii palatini (V_2) { Mare / Mic

Bulbul olfactiv

Lama ciuruită

Tractul olfactiv



Ramura nazală medială internă a nervului etmoidal anterior (V_1)

Nervii olfactivi (I)

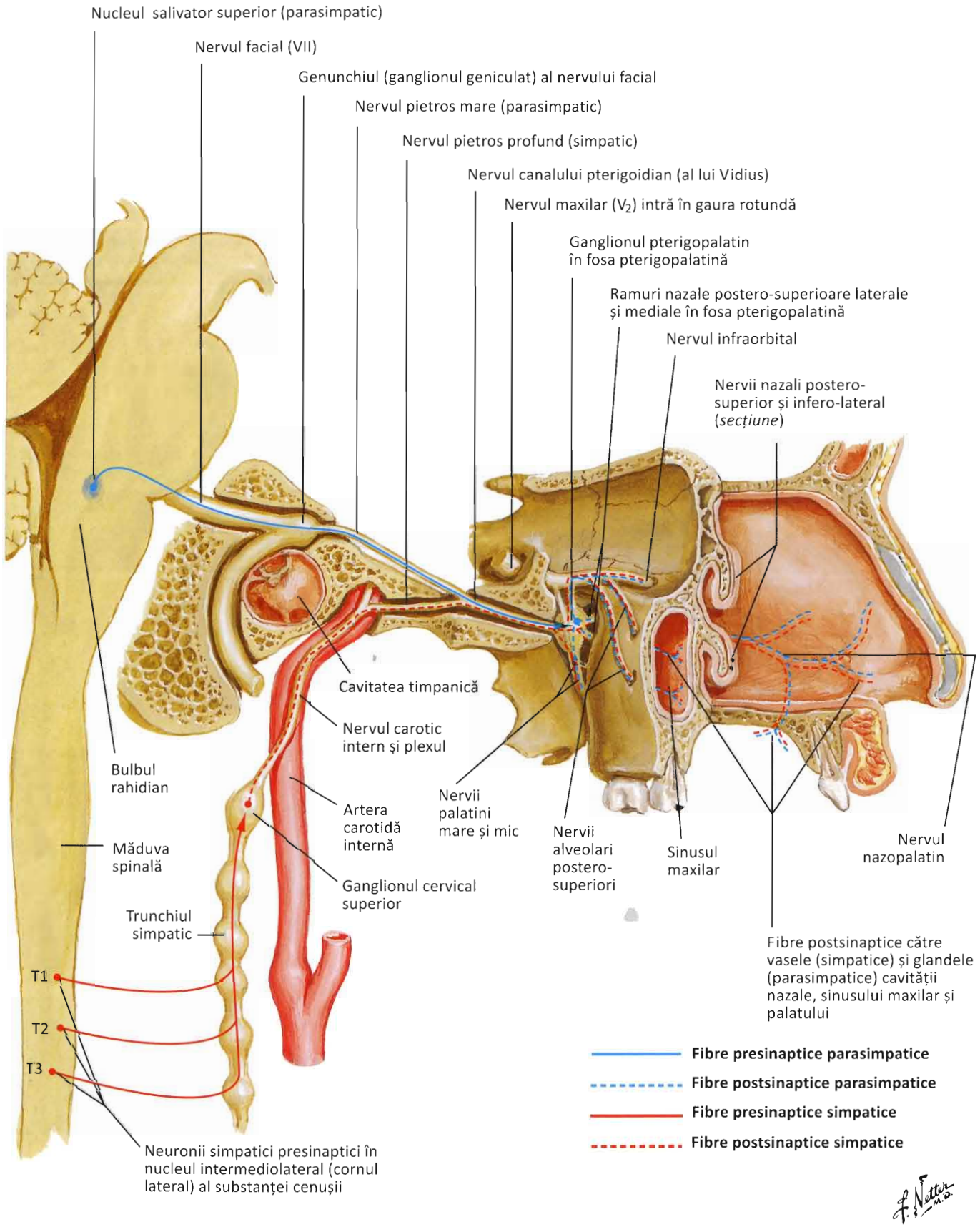
Nervul nazopalatin (V_2)

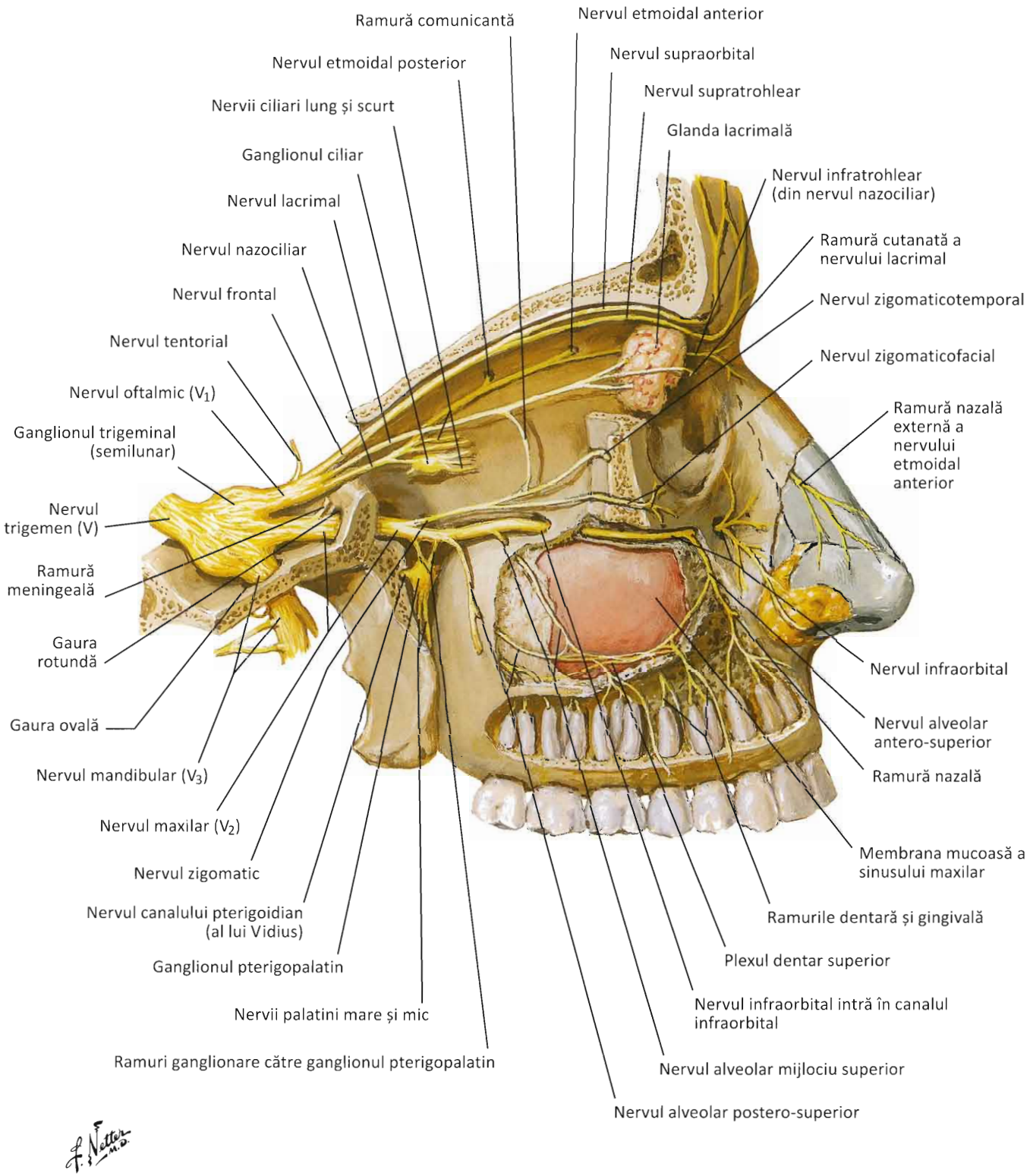
Canalul incisiv

Septul nazal

Inervaţia autonomă a cavităţii nazale

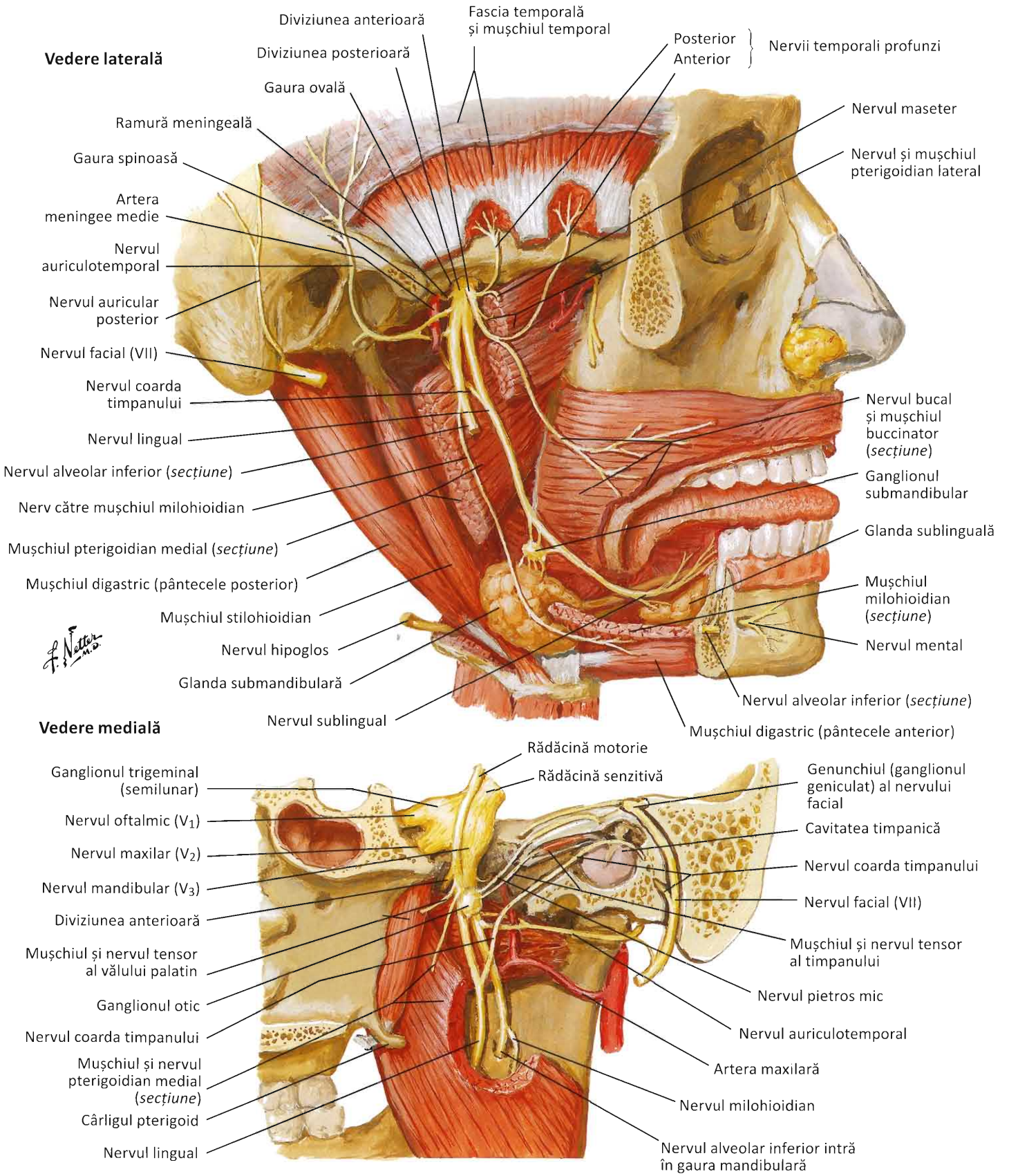
Vezi şi planşele 122, 131, 133

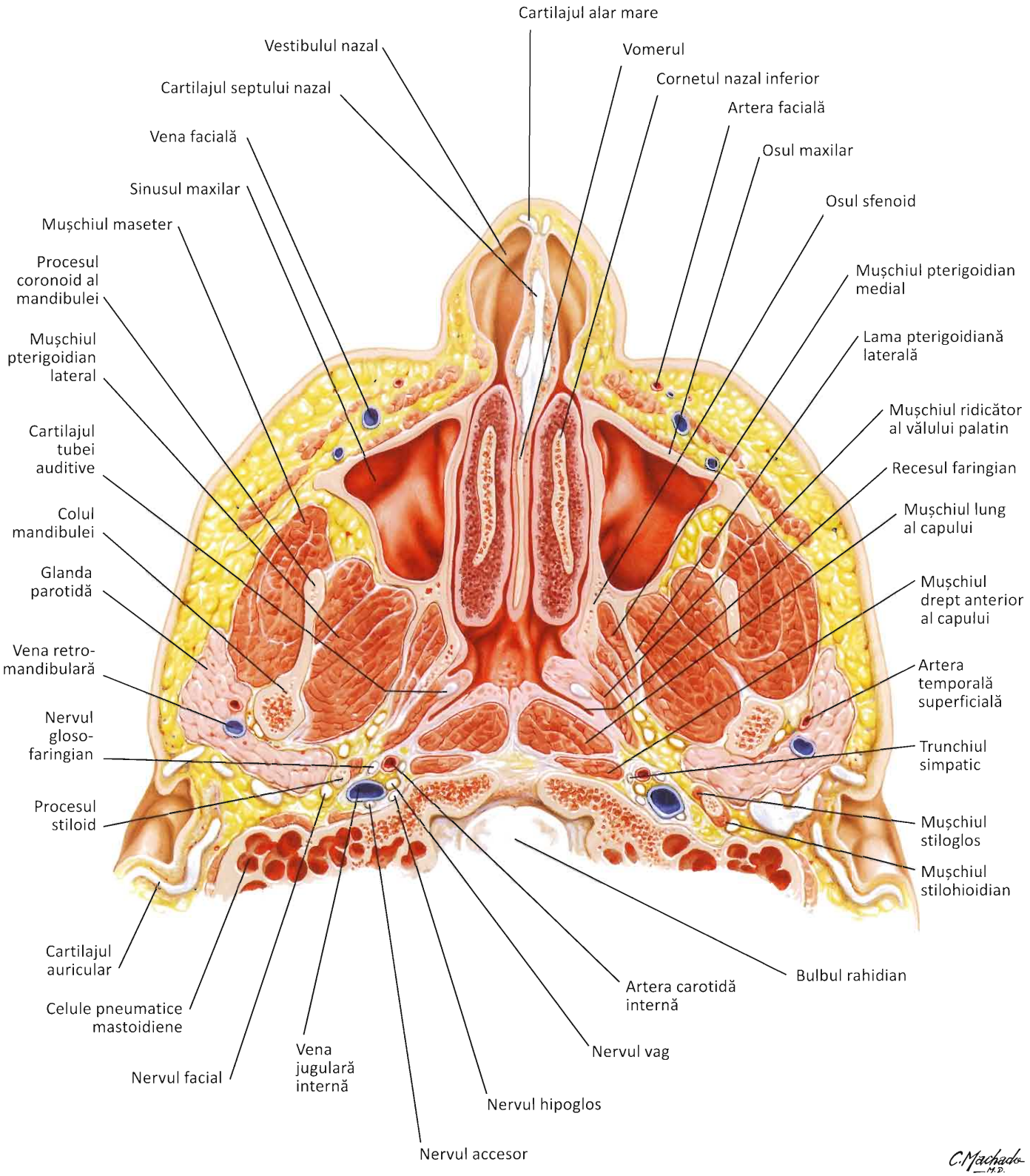



Ramură comunicantă
Nervul etmoidal anterior
Nervul etmoidal posterior
Nervul supraorbital
Nervii ciliari lung şi scurt
Nervul supratrohlear
Glanda lacrimală
Ganglionul ciliar
Nervul infratrohlear (din nervul nazociliar)
Nervul lacrimal
Ramură cutanată a nervului lacrimal
Nervul nazociliar
Nervul zigomaticotemporal
Nervul frontal
Nervul zigomaticofacial
Nervul tentorial
Ramură nazală externă a nervului etmoidal anterior
Nervul oftalmic (V_1)
Ganglionul trigeminal (semilunar)
Nervul trigemen (V)
Ramură meningeală
Nervul infraorbital
Gaura rotundă
Nervul alveolar antero-superior
Gaura ovală
Ramură nazală
Nervul mandibular (V_3)
Nervul maxilar (V_2)
Membrana mucoasă a sinusului maxilar
Nervul zigomatic
Nervul canalului pterigoidian (al lui Vidius)
Ramurile dentară şi gingivală
Ganglionul pterigopalatin
Plexul dentar superior
Nervii palatini mare şi mic
Nervul infraorbital intră în canalul infraorbital
Ramuri ganglionare către ganglionul pterigopalatin
Nervul alveolar mijlociu superior
Nervul alveolar postero-superior

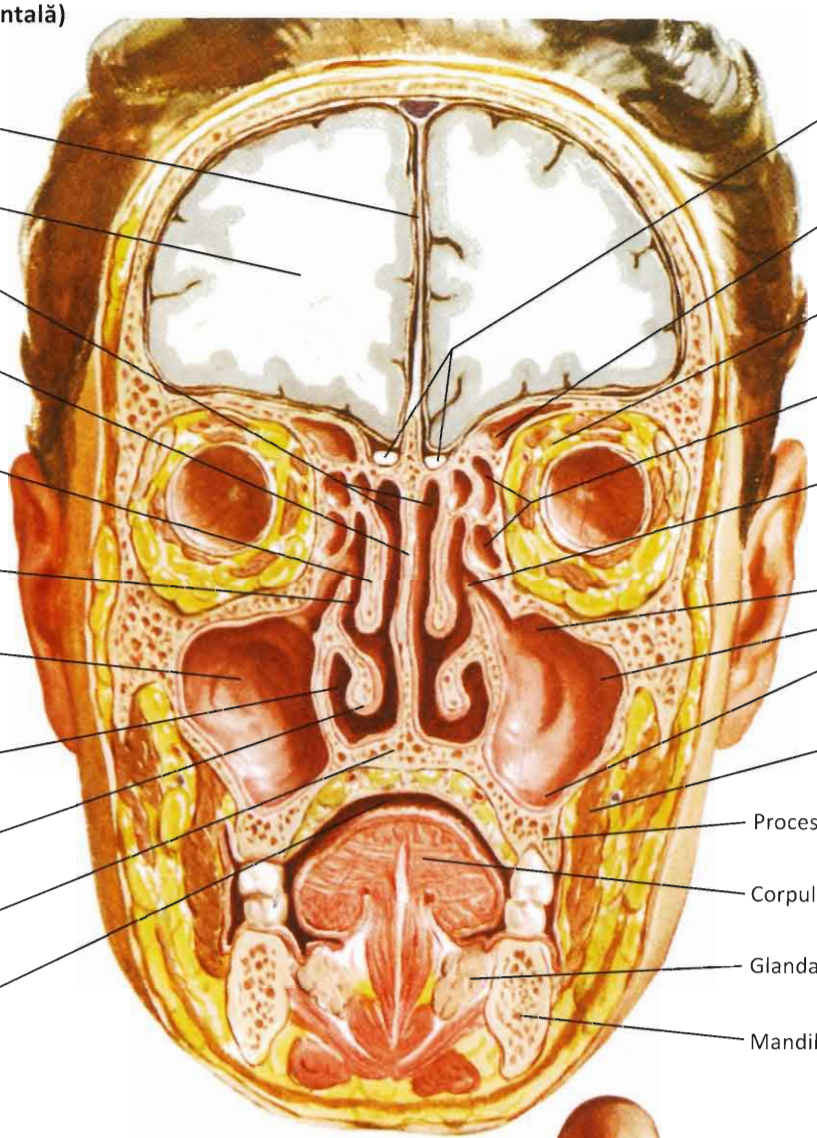
1 Nervul mandibular (V_3)

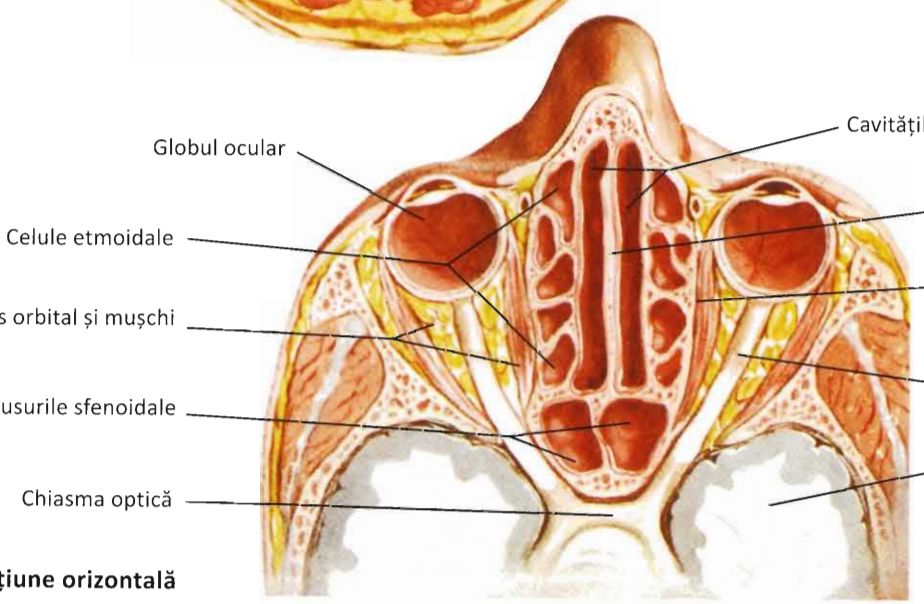
Vezi și planșele 71, 122




Cartilajul alar mare
Vestibulul nazal
Vomerul
Cornetul nazal inferior
Cartilajul septului nazal
Artera facială
Vena facială
Osul maxilar
Sinusul maxilar
Osul sfenoid
Mușchiul maseter
Mușchiul pterigoidian medial
Procesul coronoid al mandibulei
Lama pterigoidiană laterală
Mușchiul pterigoidian lateral
Mușchiul ridicător al vălului palatin
Cartilajul tubei auditive
Recesul faringian
Colul mandibulei
Mușchiul lung al capului
Glanda parotidă
Mușchiul drept anterior al capului
Vena retro-mandibulară
Artera temporală superficială
Nervul glosofaringian
Trunchiul simpatic
Procesul stiloid
Mușchiul stiloglos
Mușchiul stilohioidian
Cartilajul auricular
Bulbul rahidian
Artera carotidă internă
Celule pneumatice mastoidiene
Nervul vag
Nervul facial
Vena jugulară internă
Nervul hipoglos
Nervul accesor
C.Machado M.D.

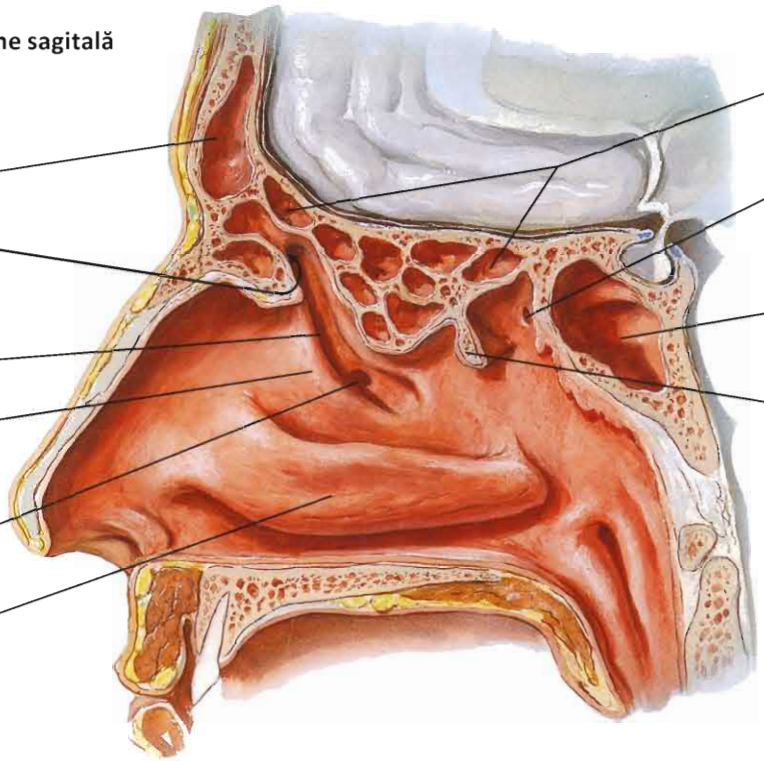
Secțiune coronară (frontală)

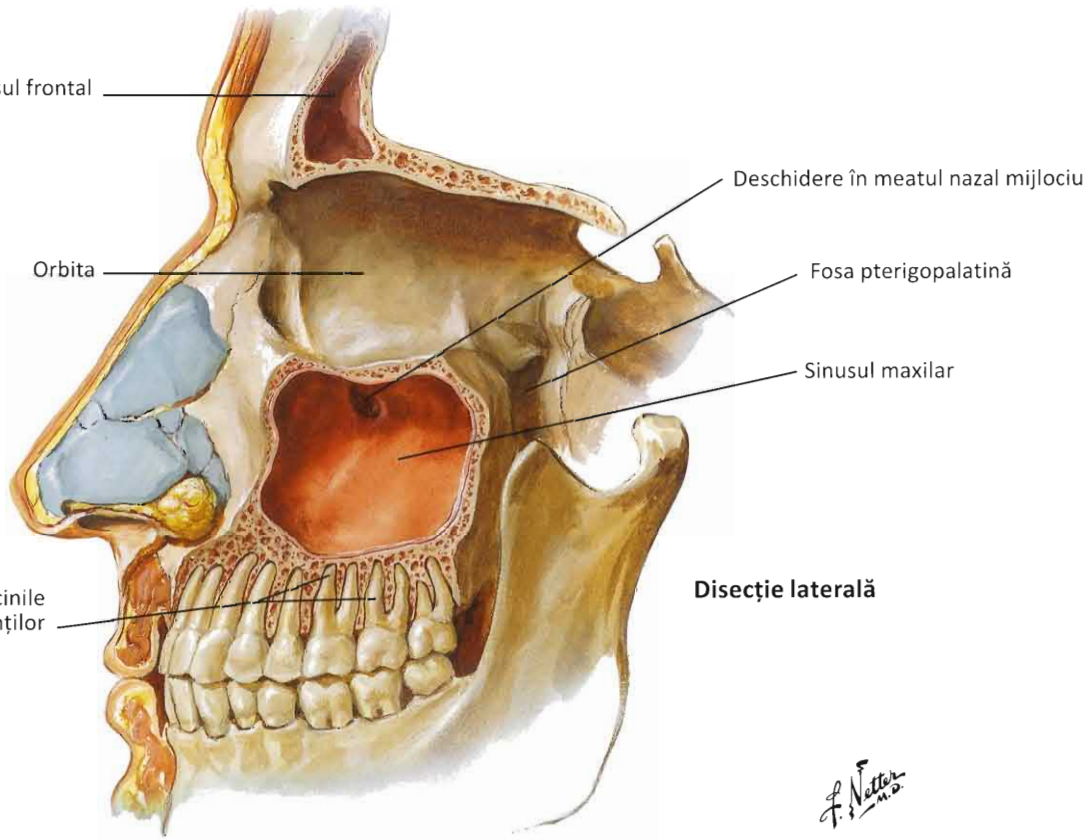




Secțiune orizontală

Secțiune sagitală

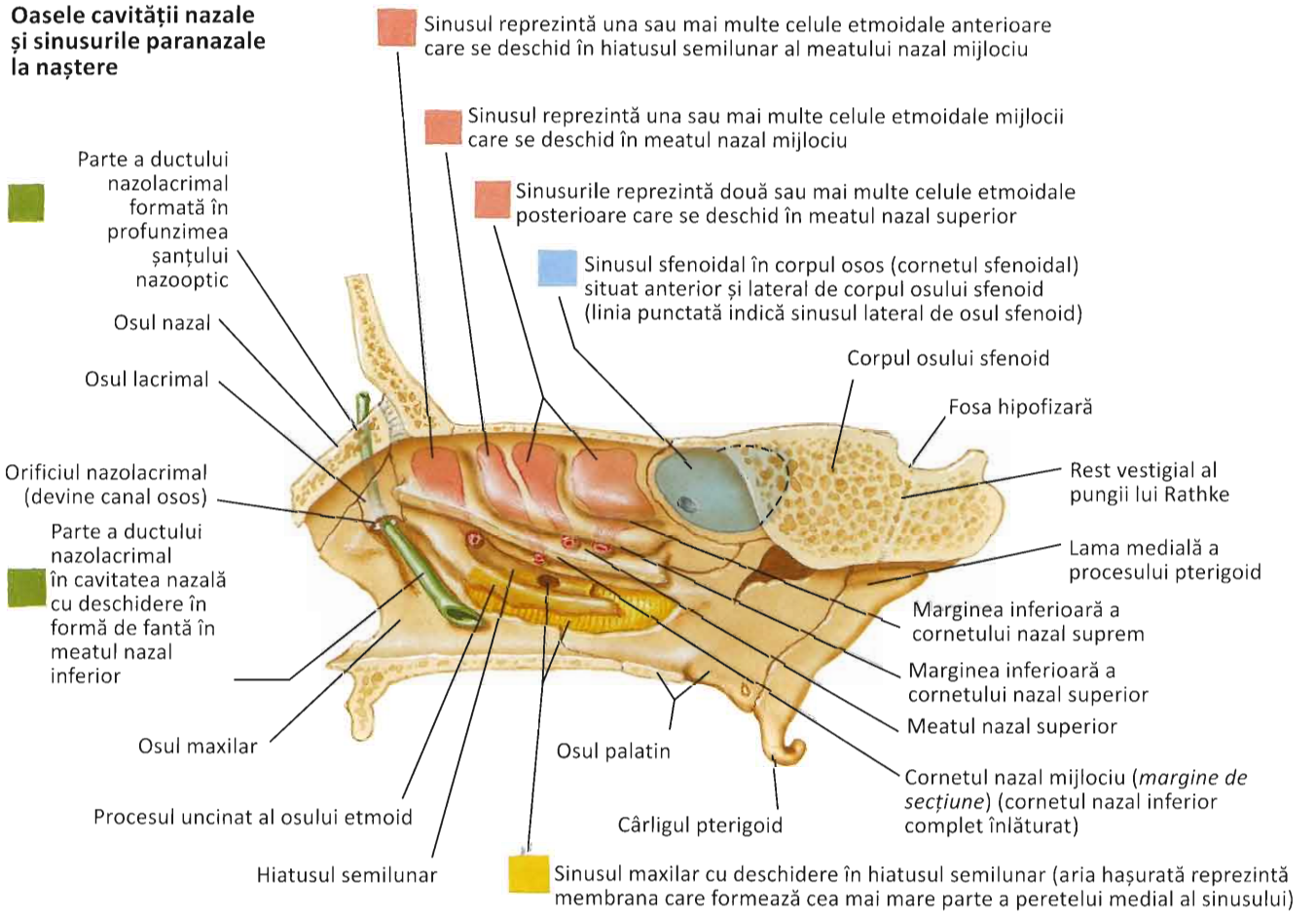




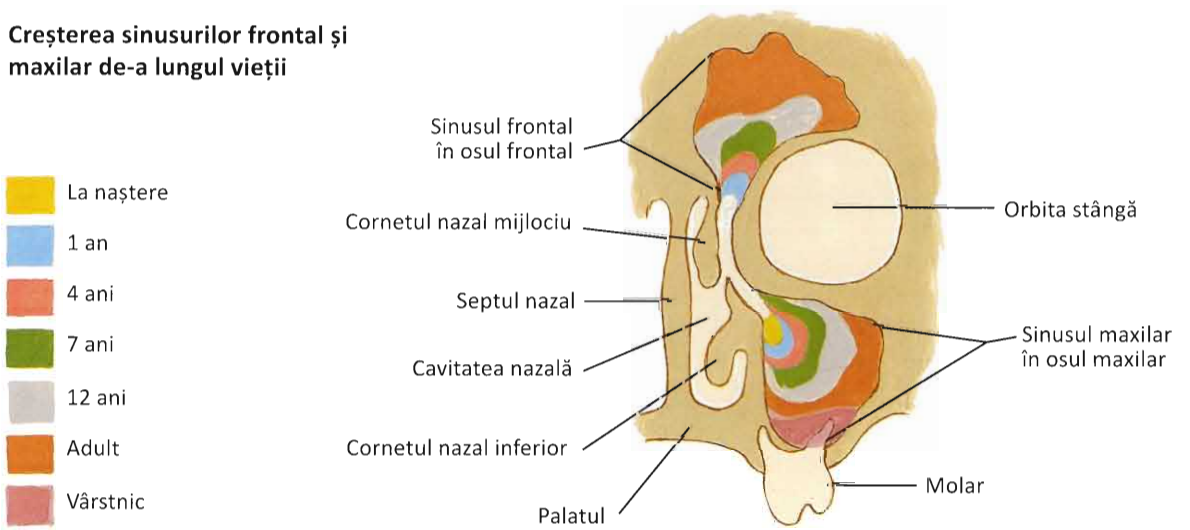
Disecție laterală

Sinusurile paranazale: modificări în raport cu vârsta

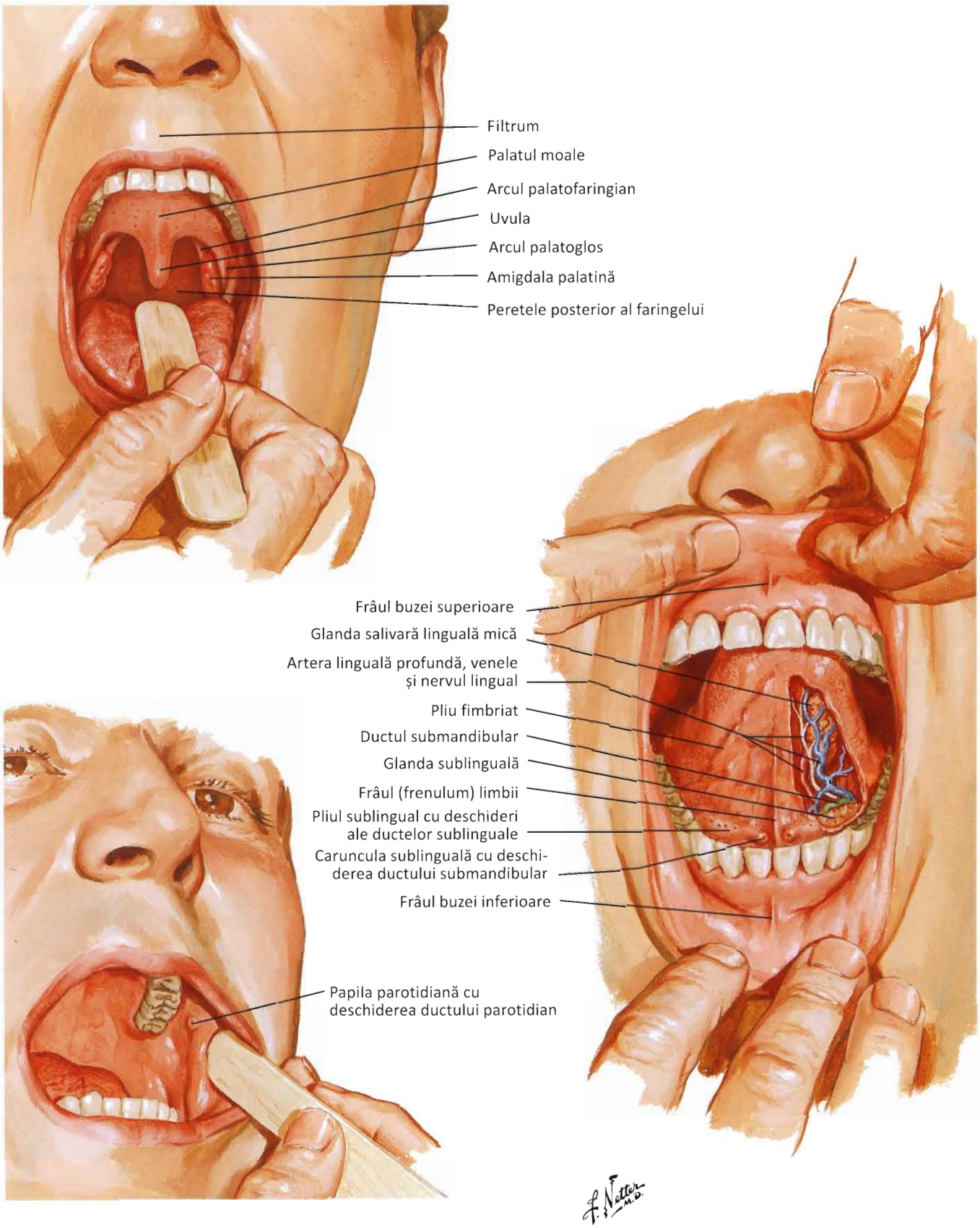
Oasele cavității nazale și sinusurile paranazale la naștere



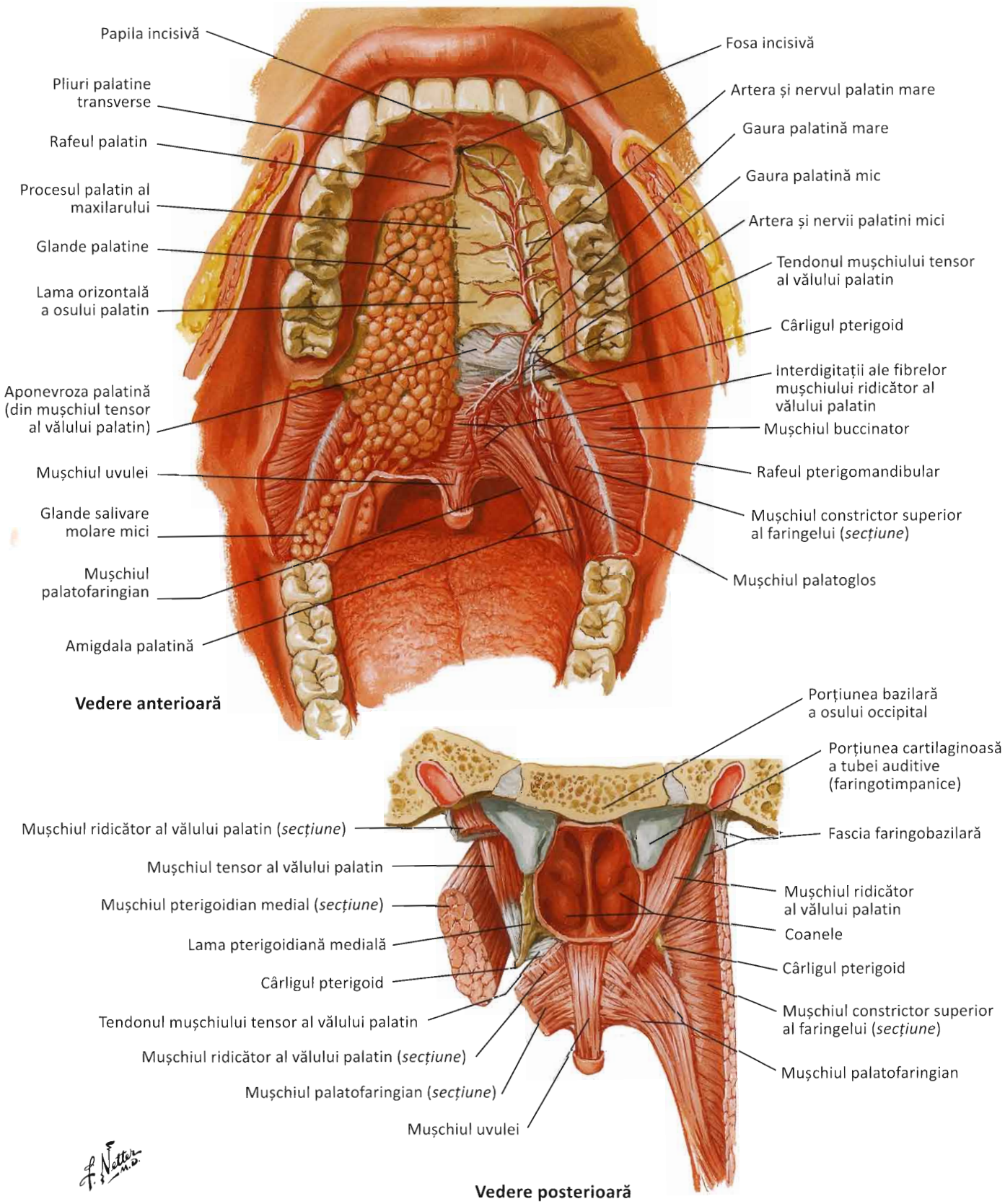
Creșterea sinusurilor frontal și maxilar de-a lungul vieții



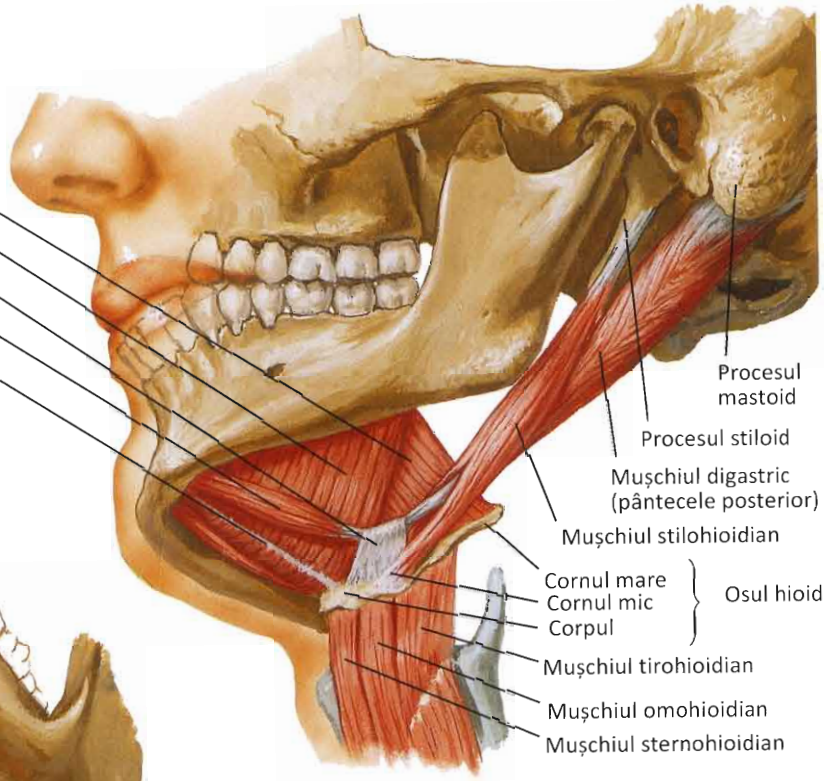
F. Netter M.D.


Filtrum
Palatul moale
Arcul palatofaringian
Uvula
Arcul palatoglos
Amigdala palatină
Peretele posterior al faringelui
Frâul buzei superioare
Glanda salivară lingual mică
Artera lingual profundă, venele şi nervul lingual
Pliu fimbriat
Ductul submandibular
Glanda sublingual
Frâul (frenulum) limbii
Pliul sublingual cu deschideri ale ductelor sublinguale
Caruncula sublingual cu deschiderea ductului submandibular
Frâul buzei inferioare
Papila parotidiană cu deschiderea ductului parotidian
F. Netter M.D.

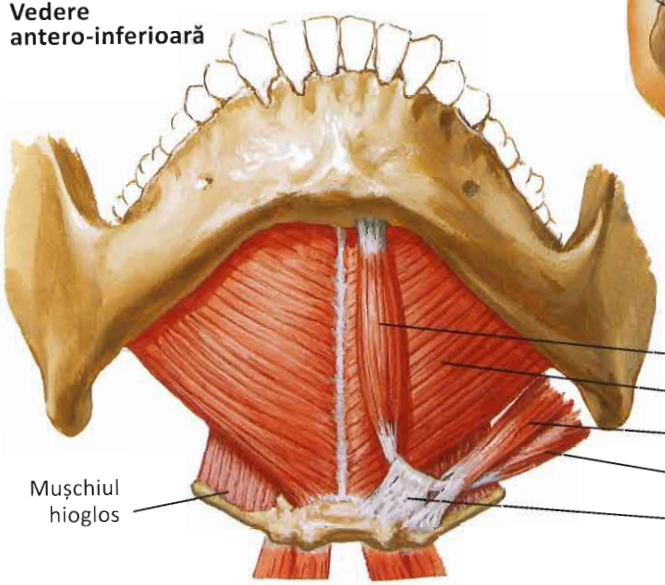
Peretele superior al cavităţii bucale



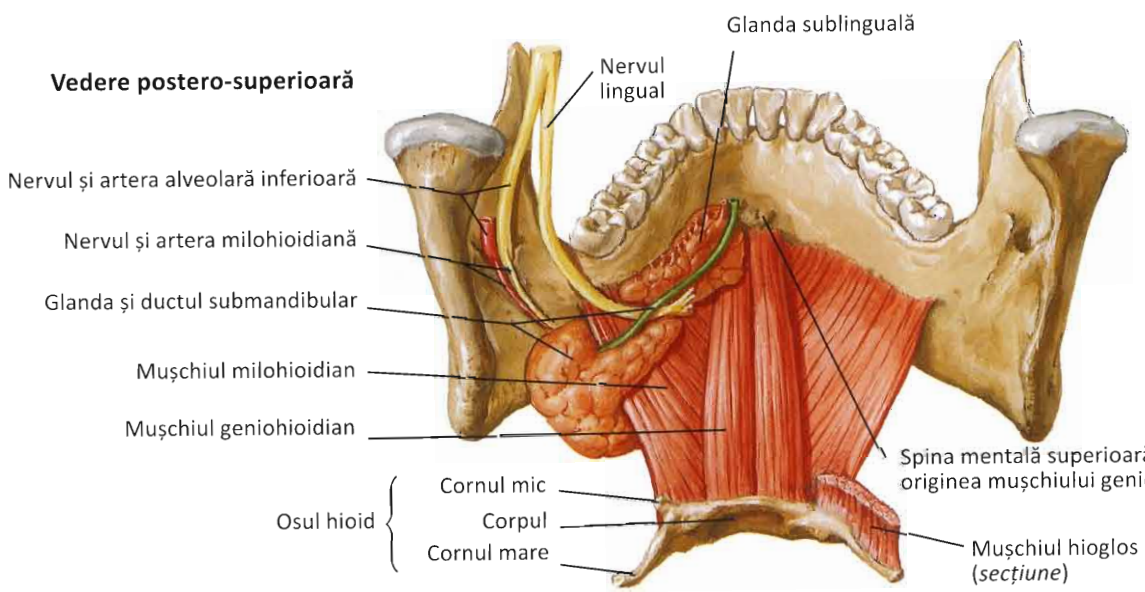
Vedere laterală, ușor inferioară



Vedere antero-inferioară

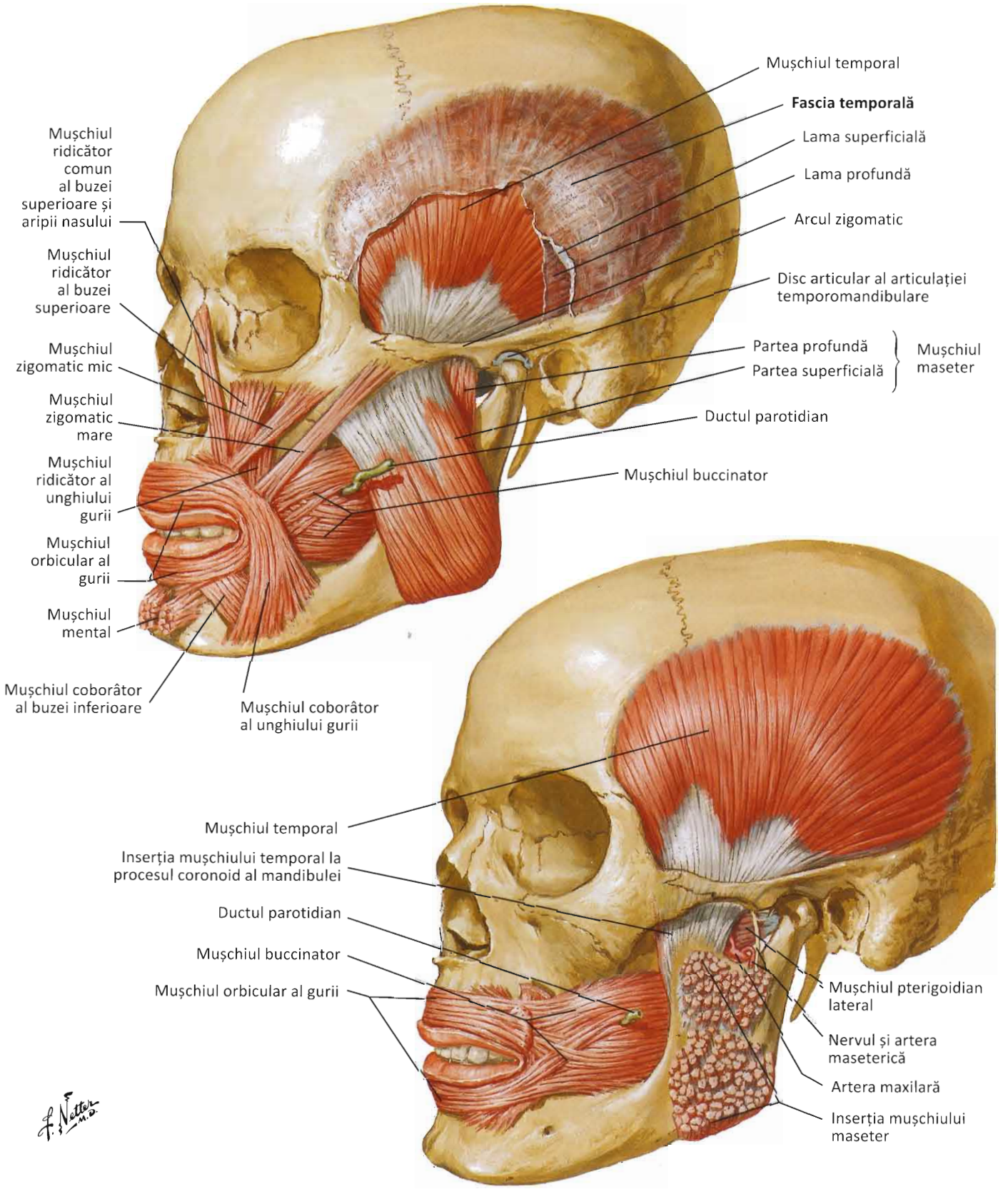


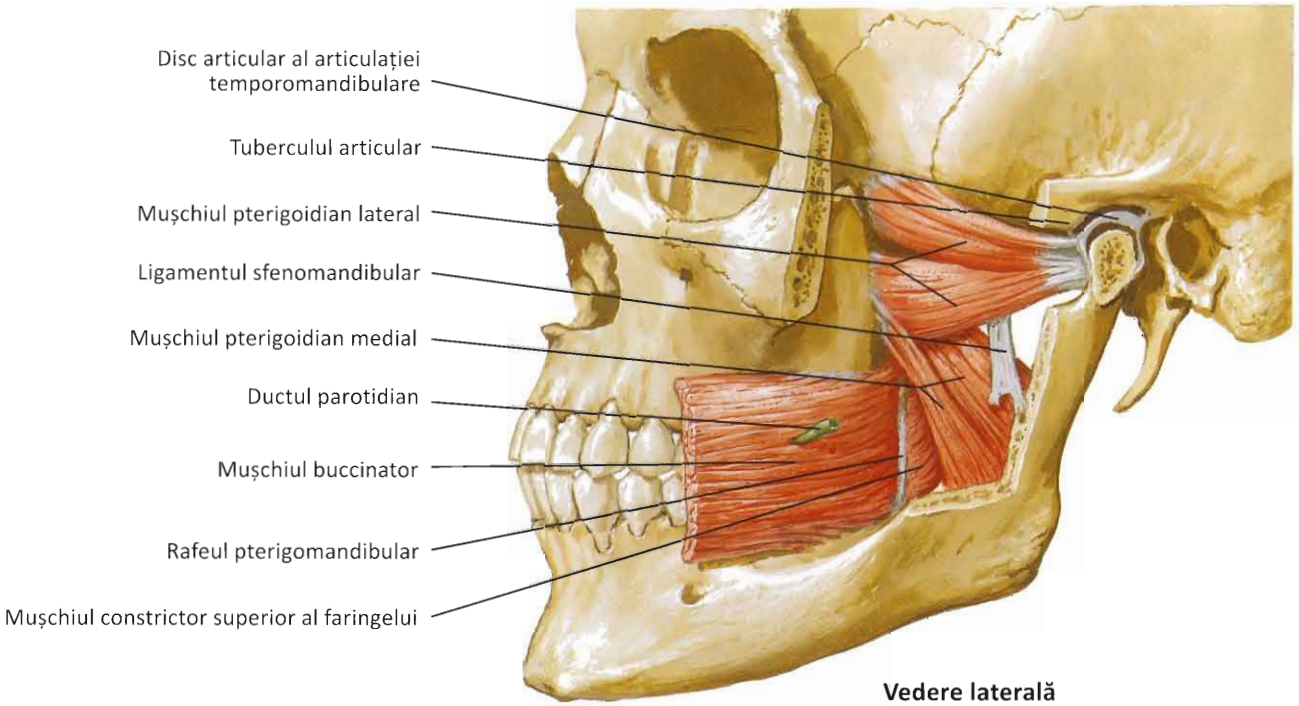
Vedere postero-superioară



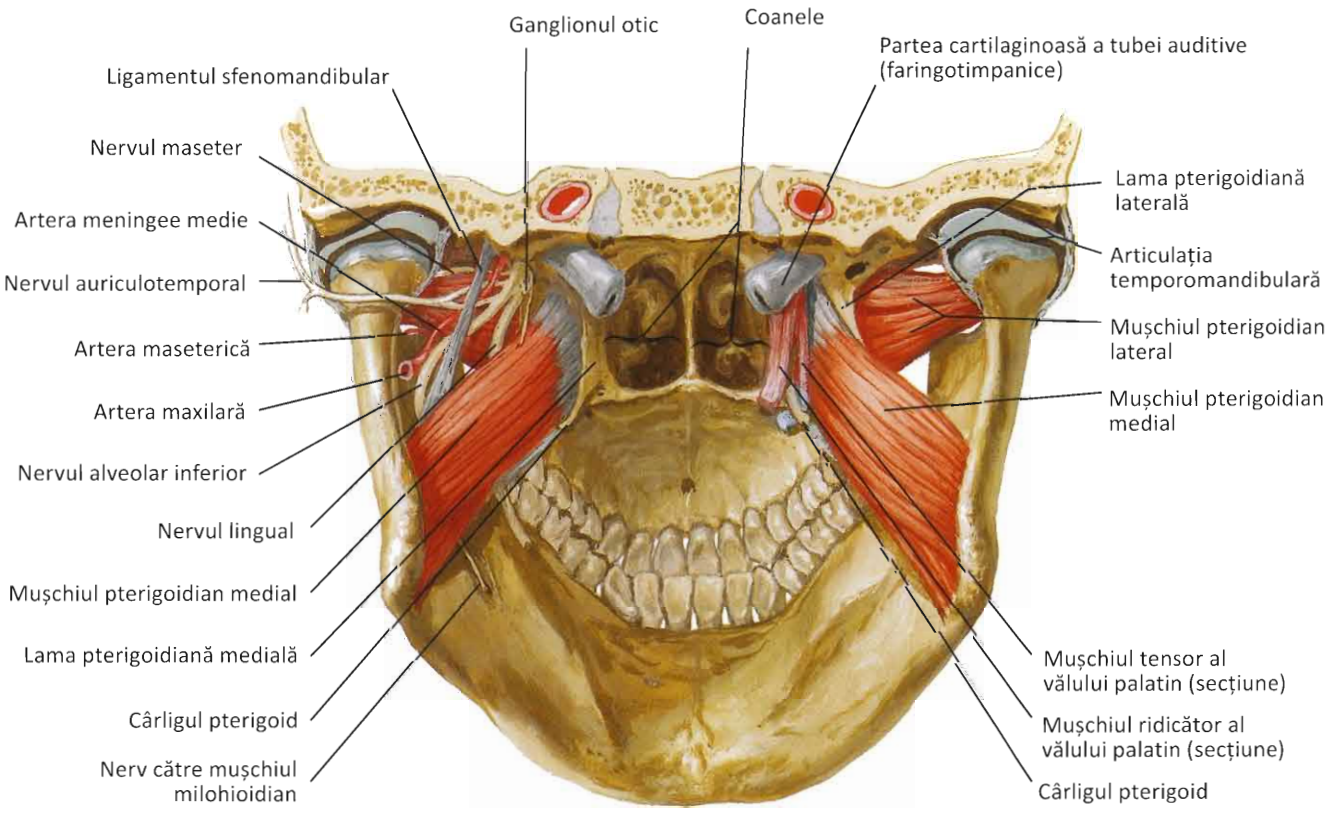
Mușchii implicați în masticație

Pentru mușchii faciali vezi planșa 26

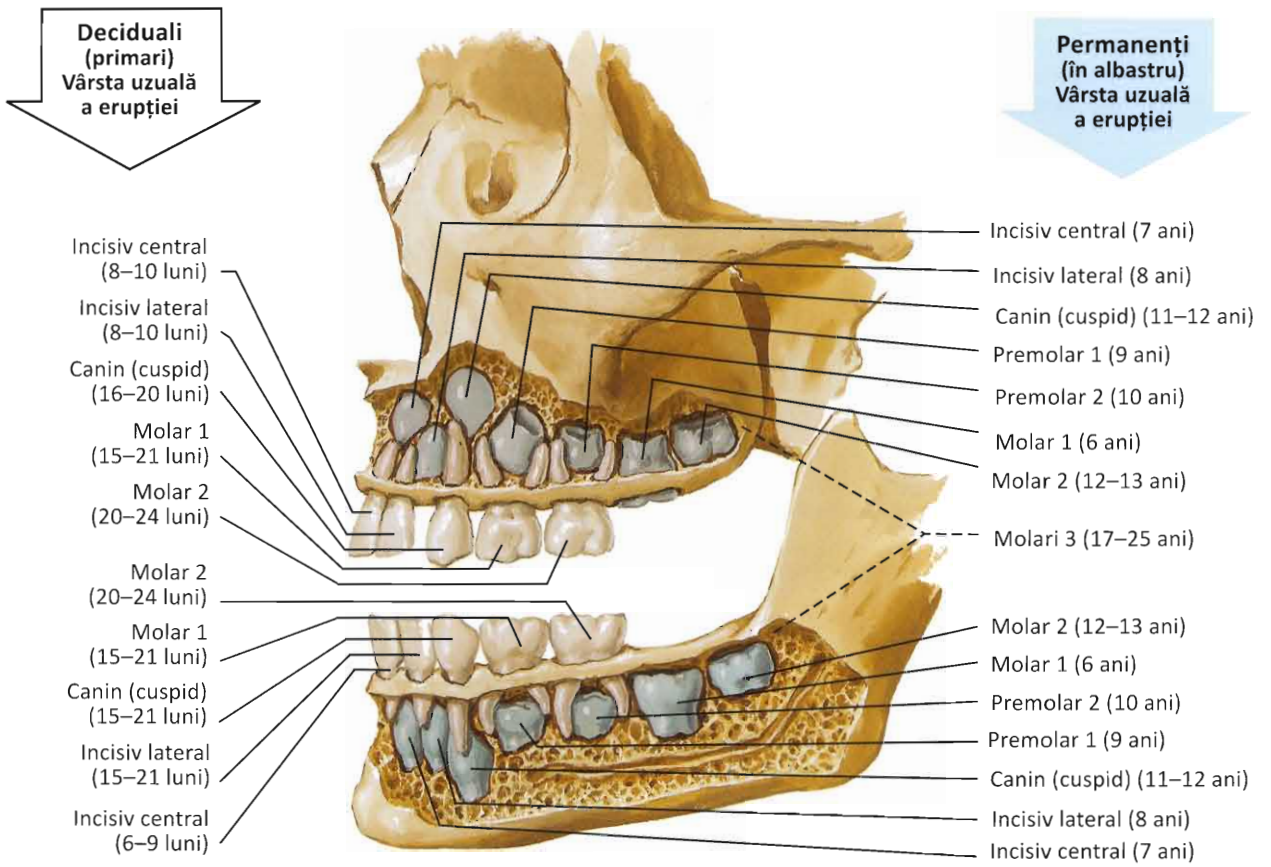


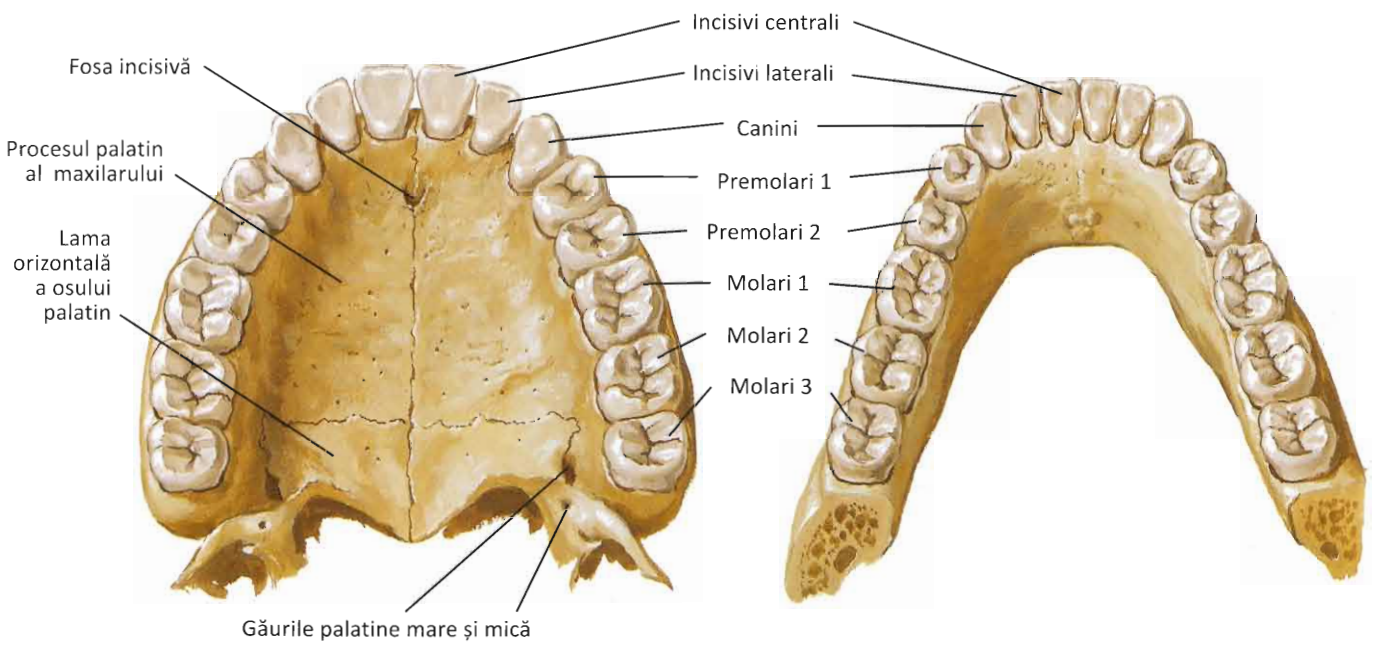


Vedere laterală



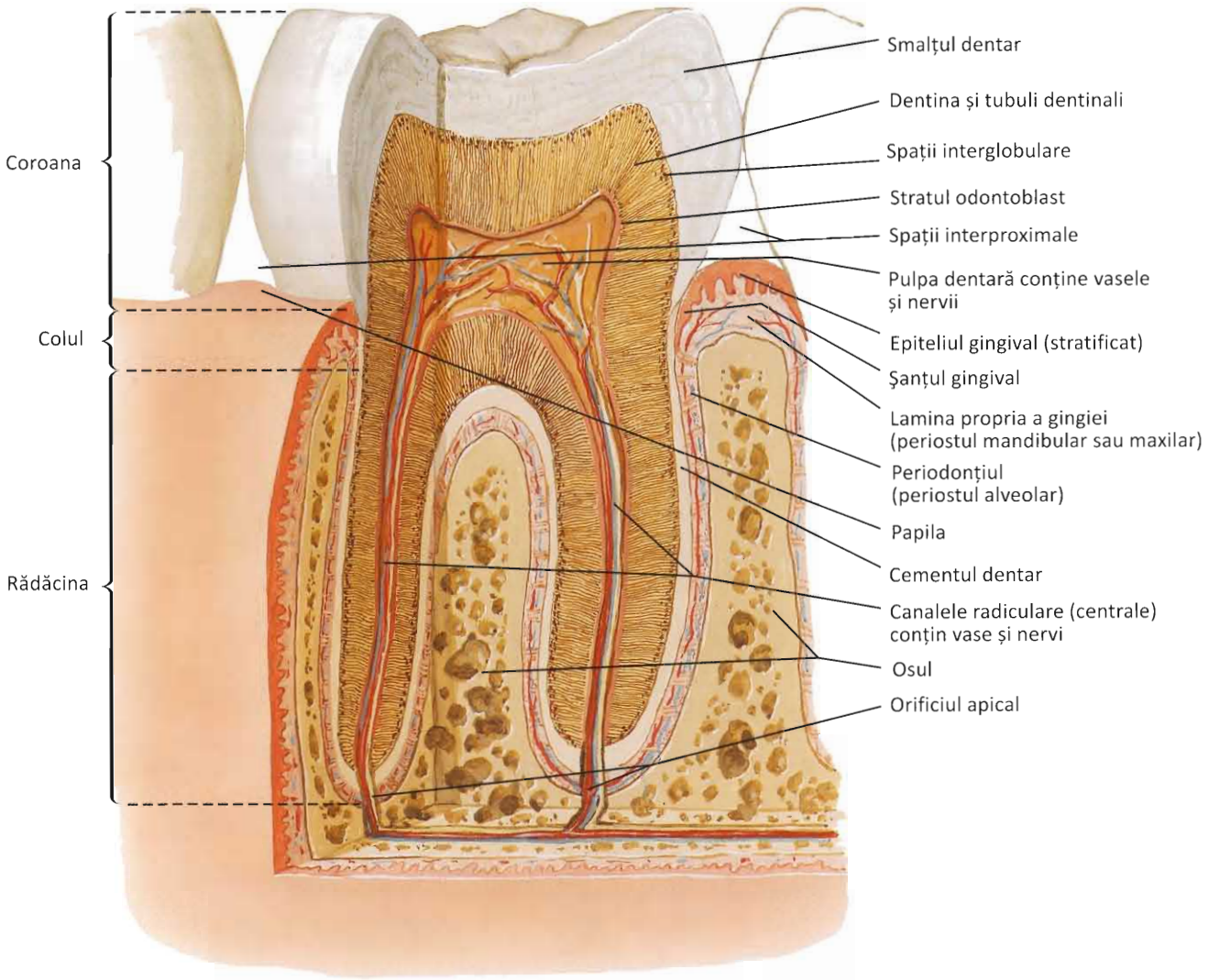
Vedere posterioară

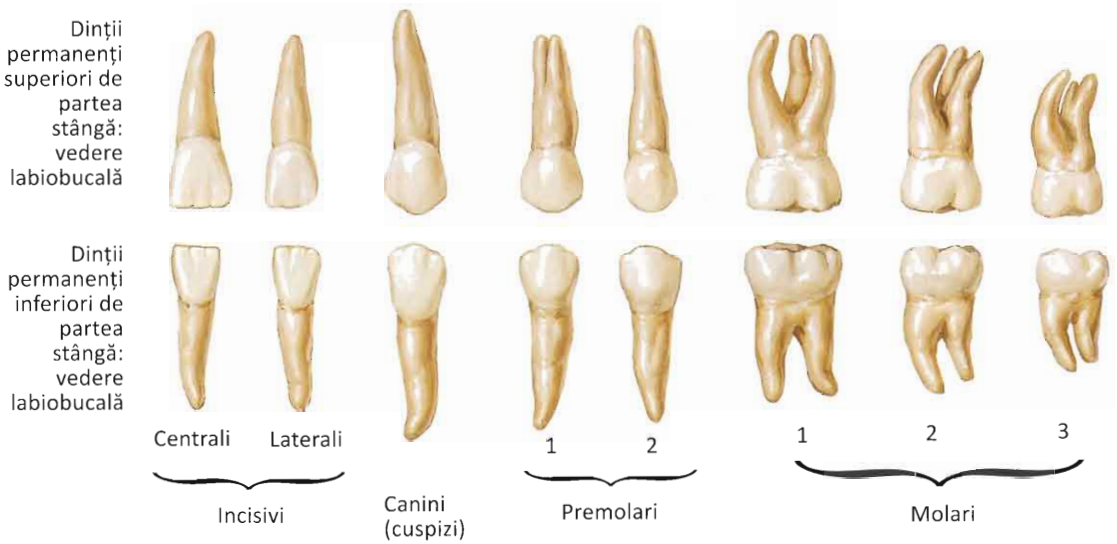


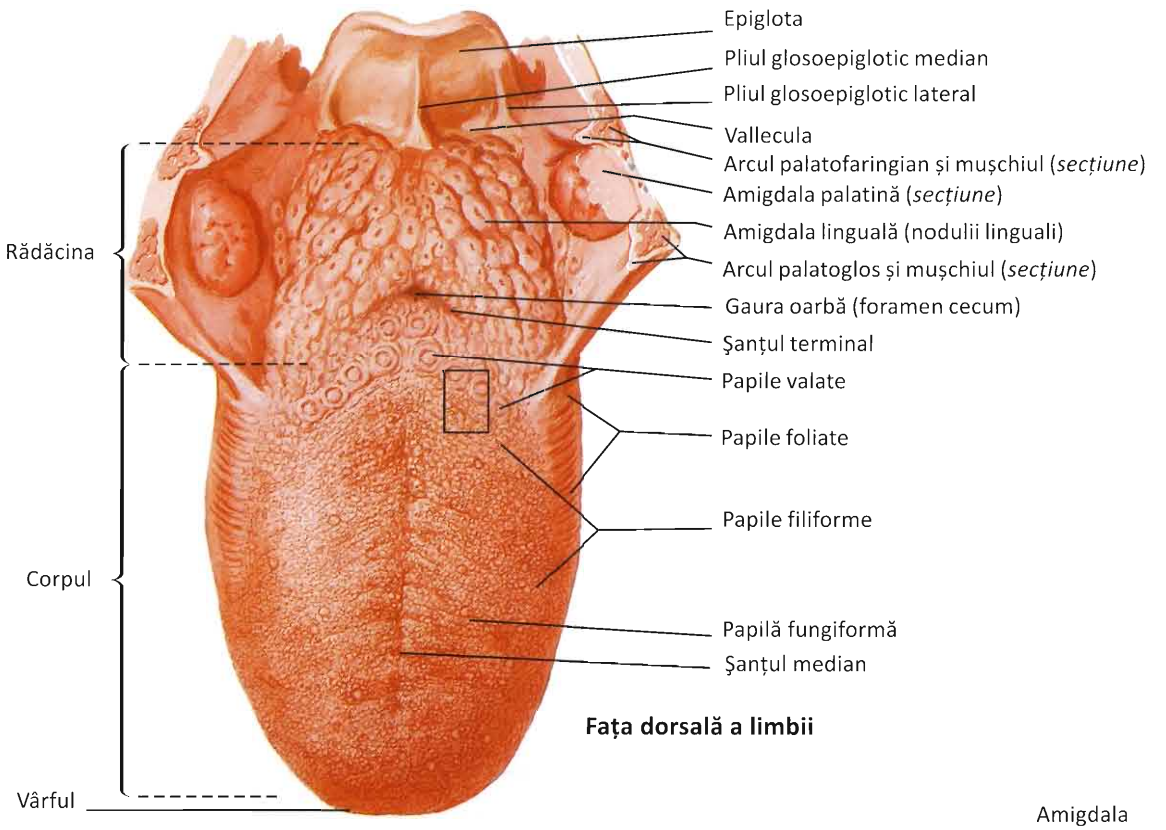


Dinţii permanenţi - arcada superioară

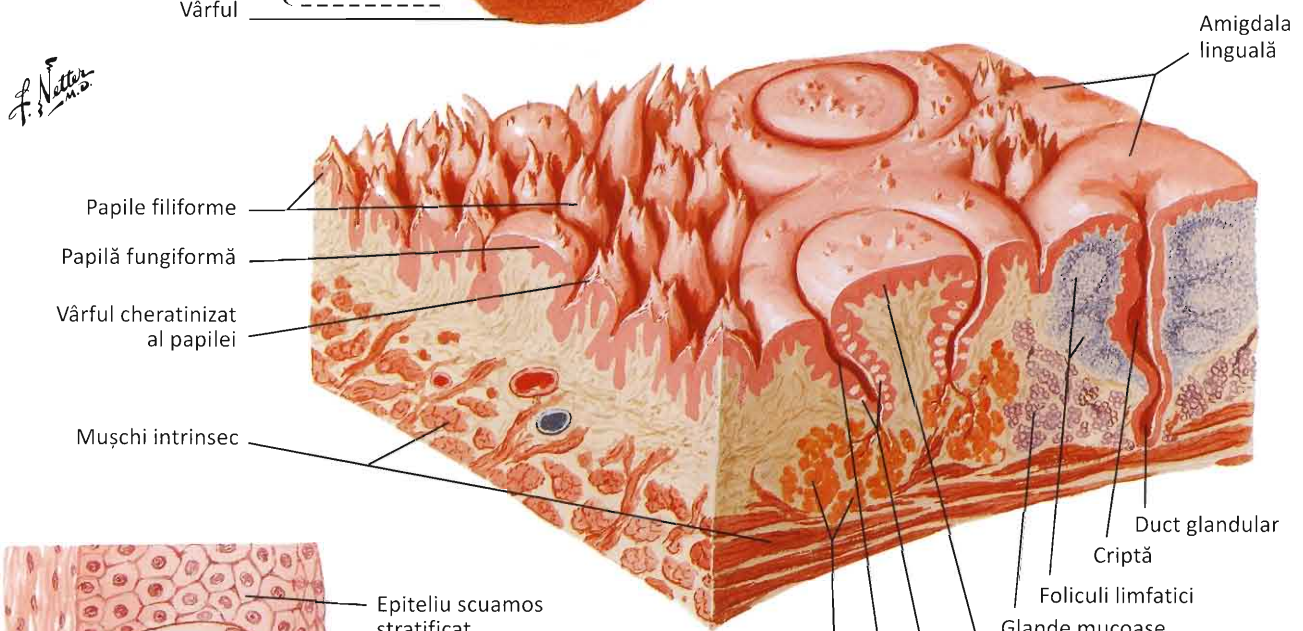
Dinţii permanenţi - arcada inferioară


Coroana
Colul
Rădăcina
Smalţul dentar
Dentina şi tubuli dentinali
Spaţii interglobulare
Stratul odontoblast
Spaţii interproximale
Pulpa dentară conţine vasele şi nervii
Epiteliul gingival (stratificat)
Şanţul gingival
Lamina propria a gingiei (periostul mandibular sau maxilar)
Periodonţiul (periostul alveolar)
Papila
Cementul dentar
Canalele radiculare (centrale) conţin vase şi nervi
Osul
Orificiul apical

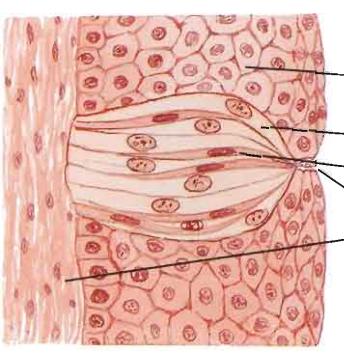

Dinţii permanenţi superiori de partea stângă: vedere labiobucală
Dinţii permanenţi inferiori de partea stângă: vedere labiobucală
Centrali
Laterali
1
2
1
2
3
Incisivi
Canini (cuspizi)
Premolari
Molari



Fața dorsală a limbii

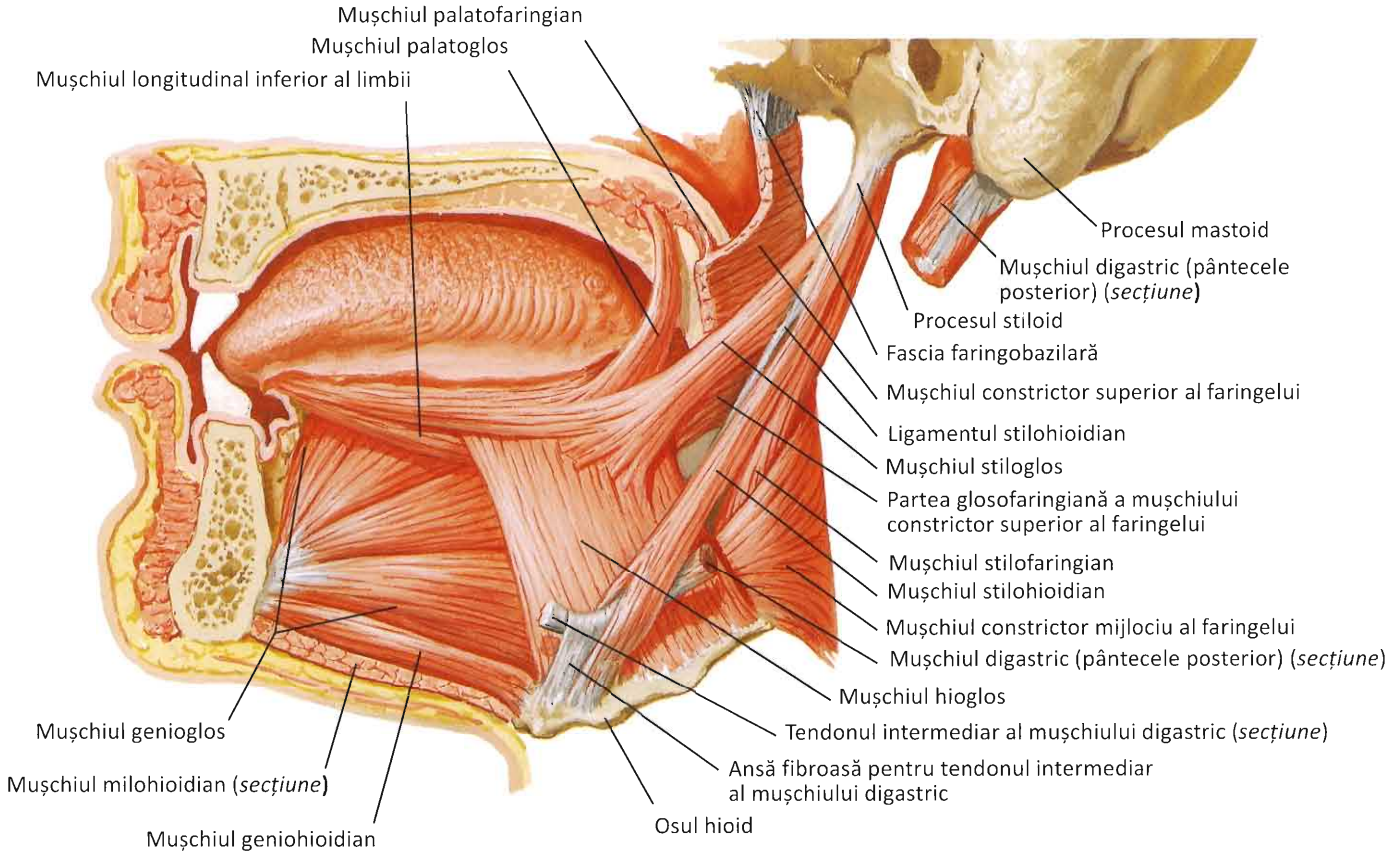


Stereogramă schematică: aria indicată mai sus

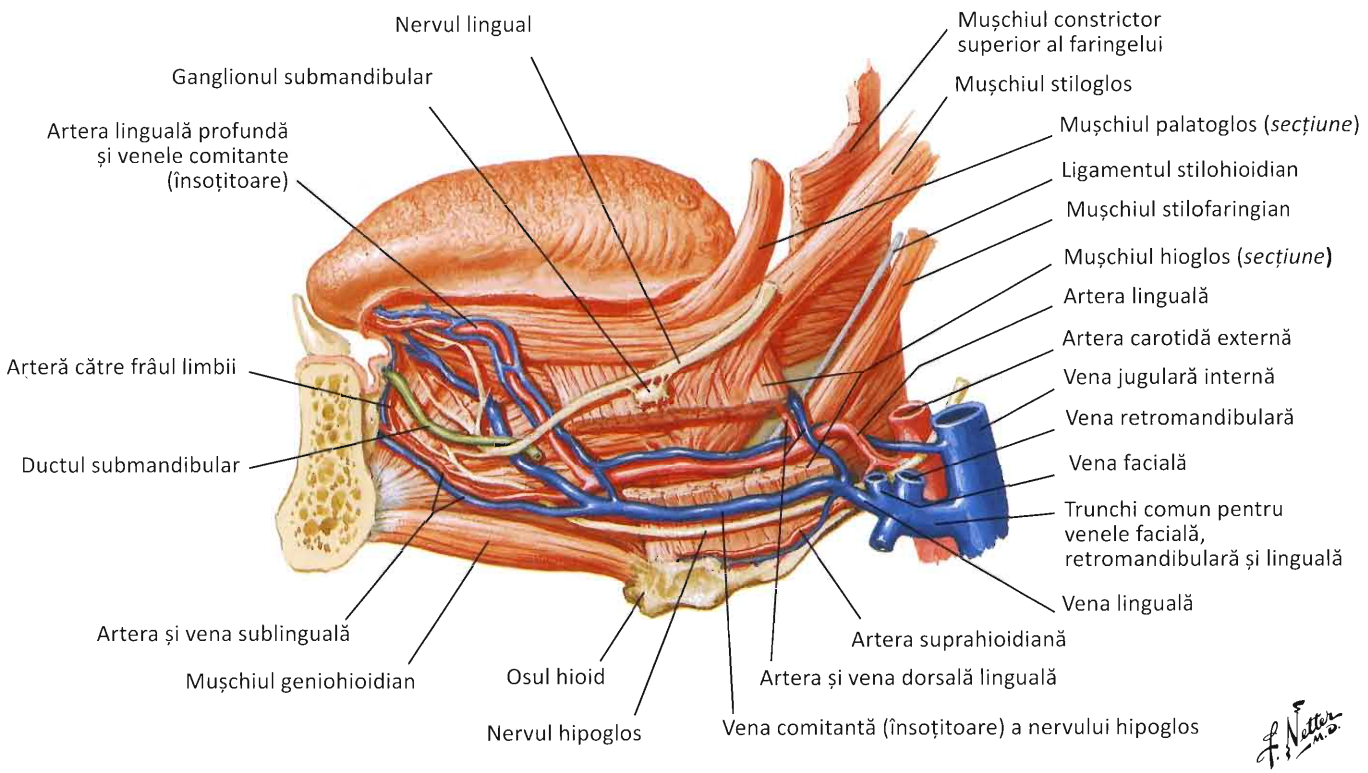


Secțiune prin mugurele gustativ

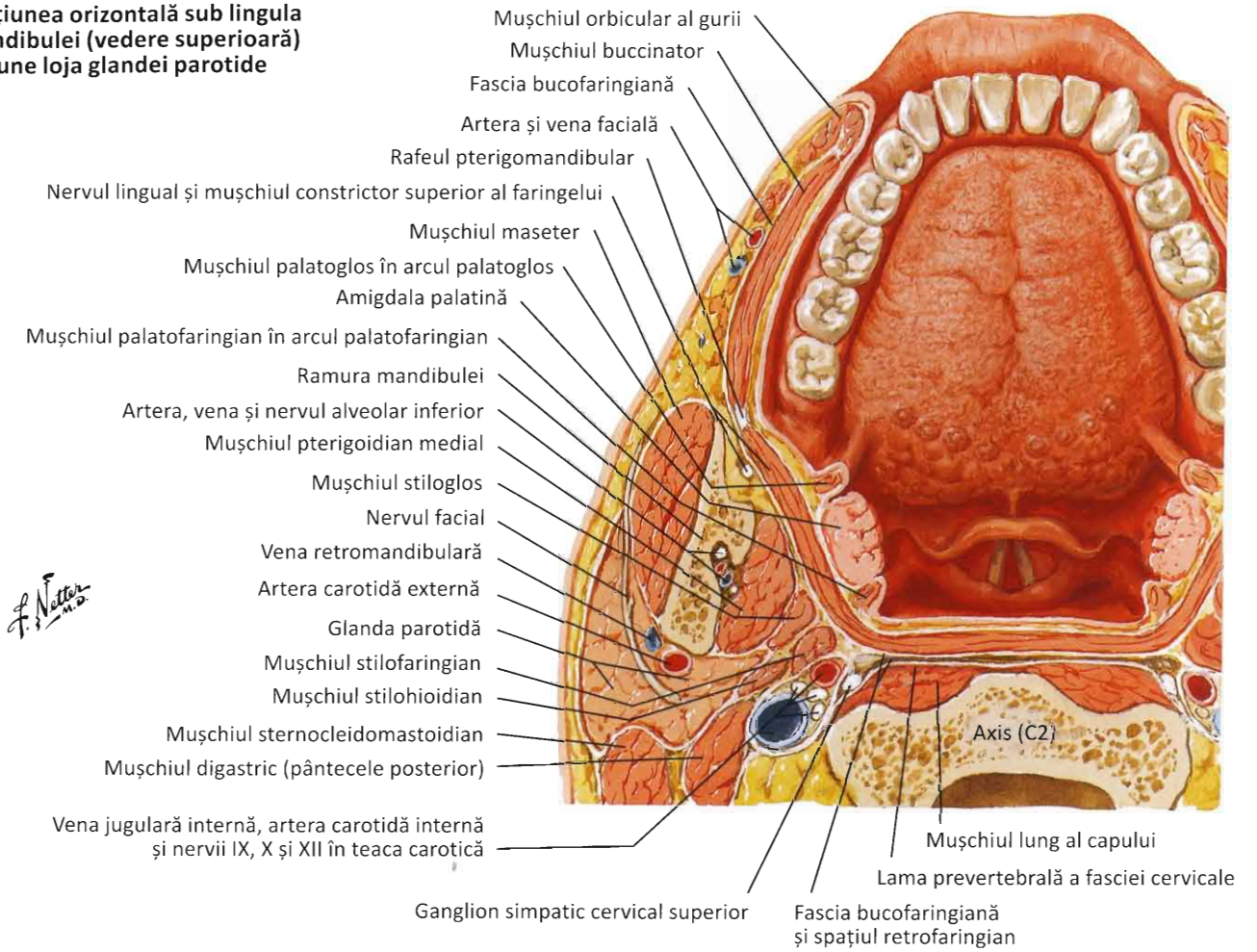
Vezi şi planşele 34, 46, 53, 128

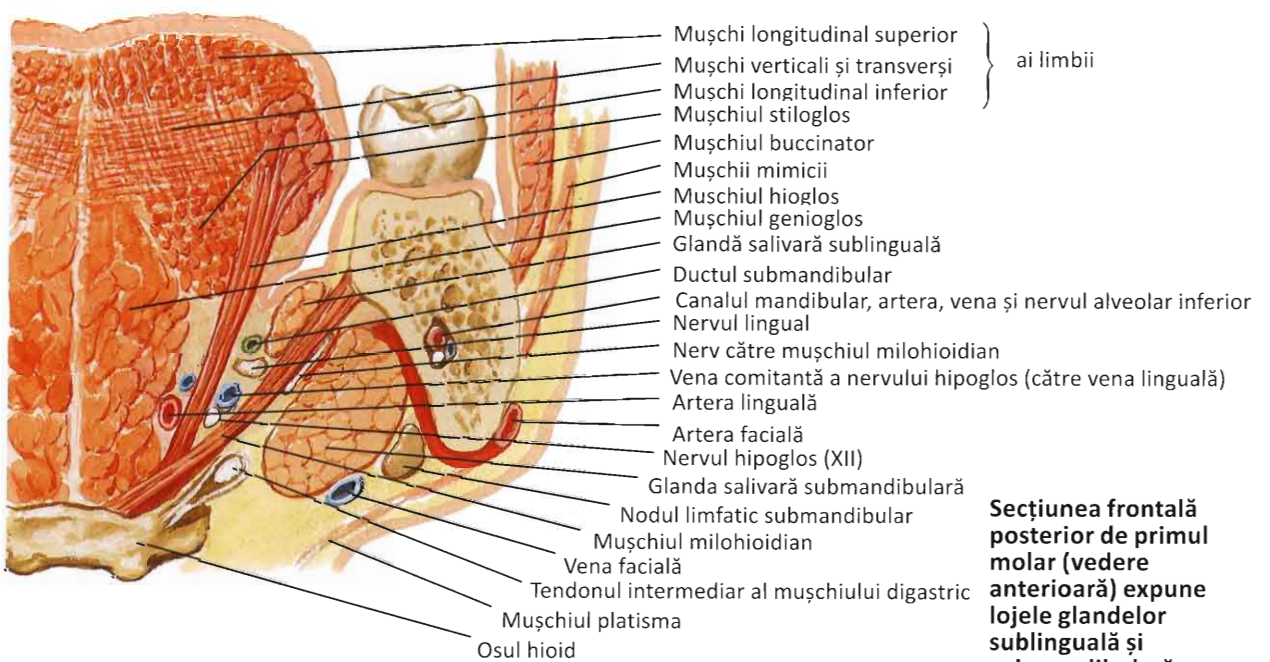


Vedere laterală



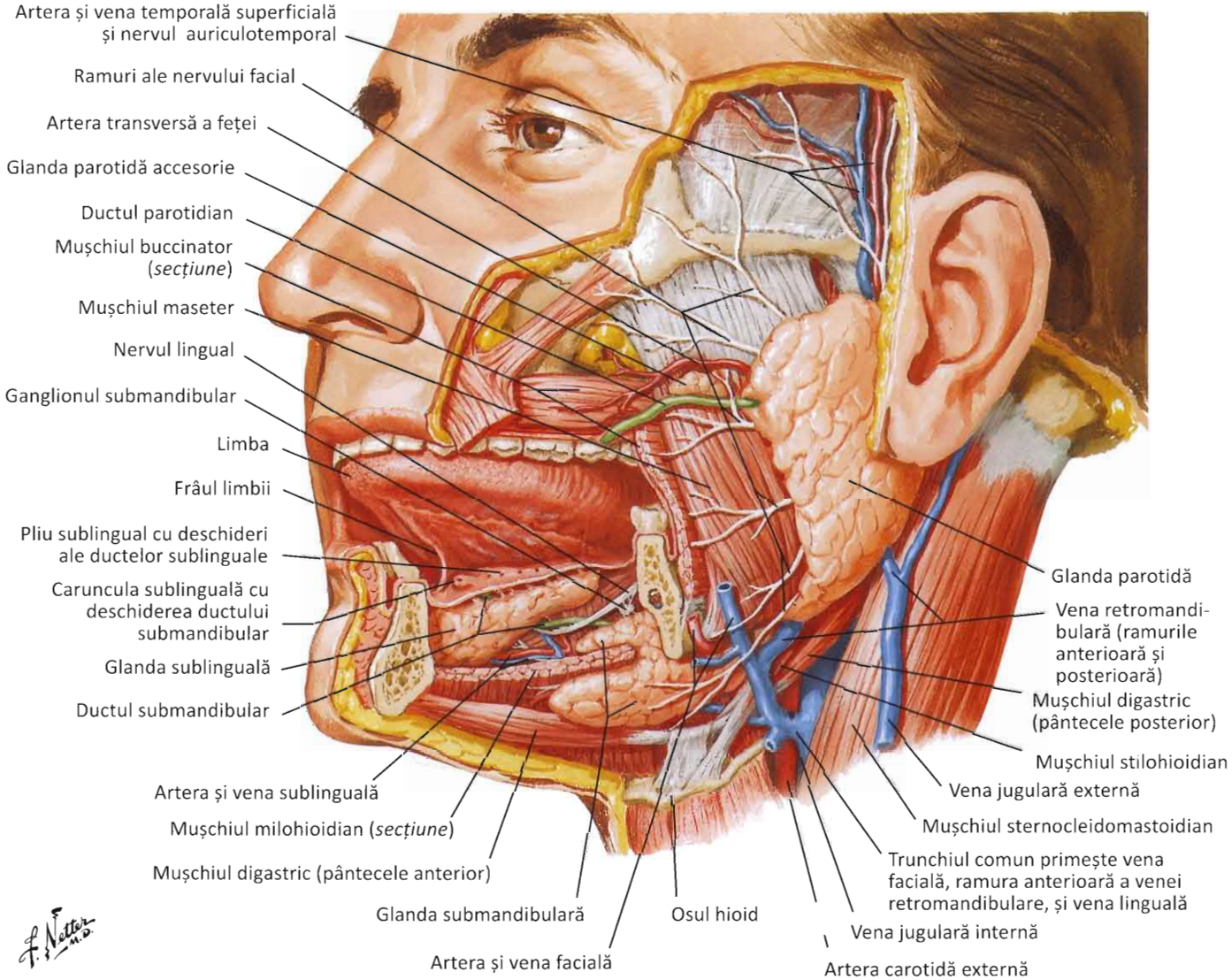
Secțiunea orizontală sub lingula mandibulei (vedere superioară) expune loja glandei parotide

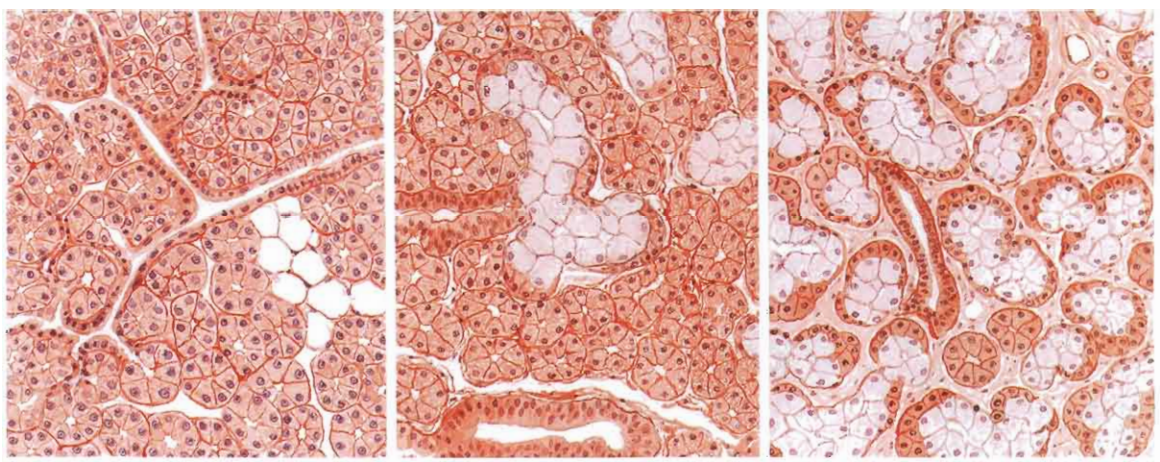




Secțiunea frontală posterior de primul molar (vedere anterioară) expune lojele glandelor sublingual și submandibulară

Vezi şi planşele 25, 53, 133, 134, 167, 168





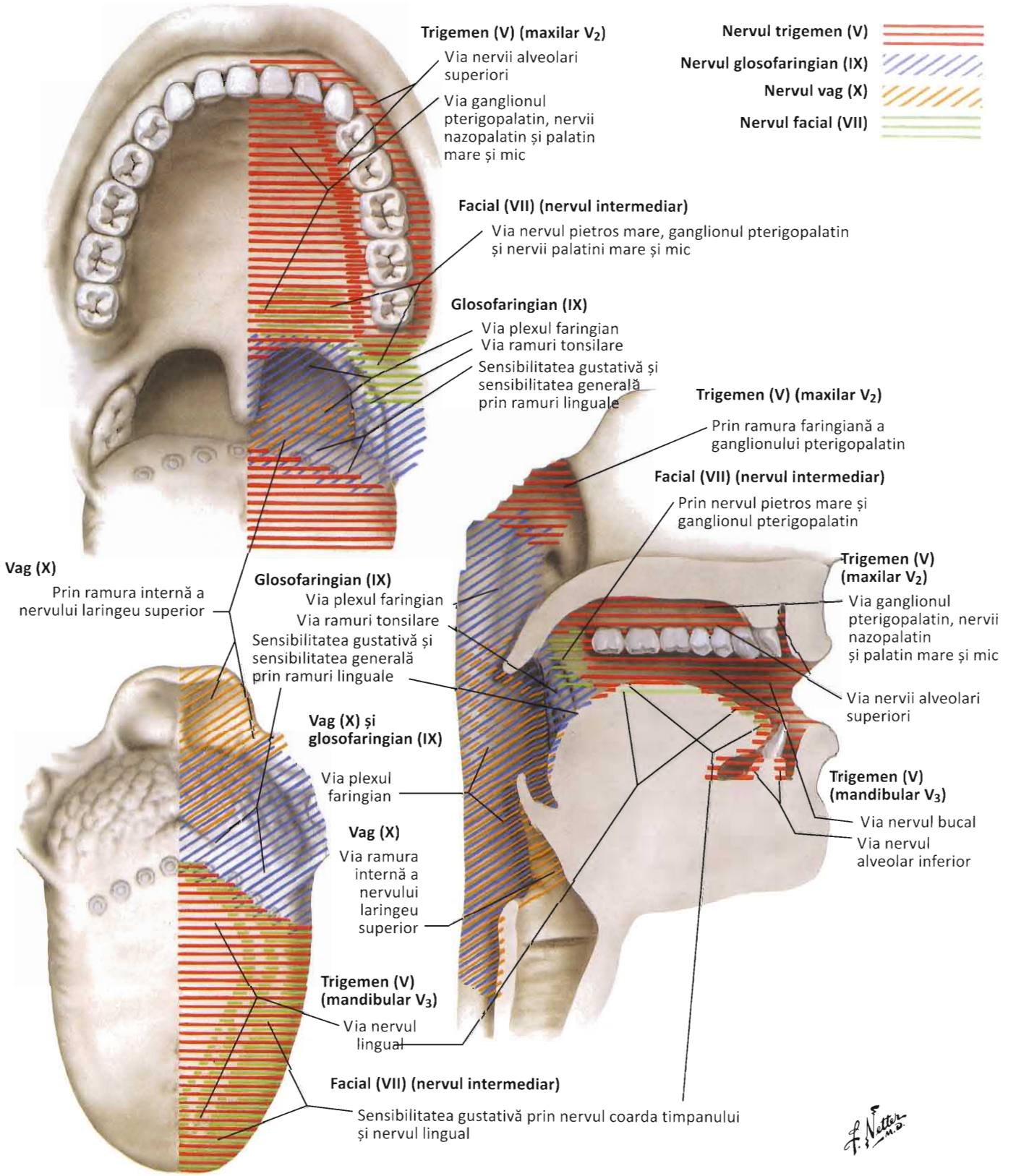
Glanda parotidă:
în totalitate seroasă

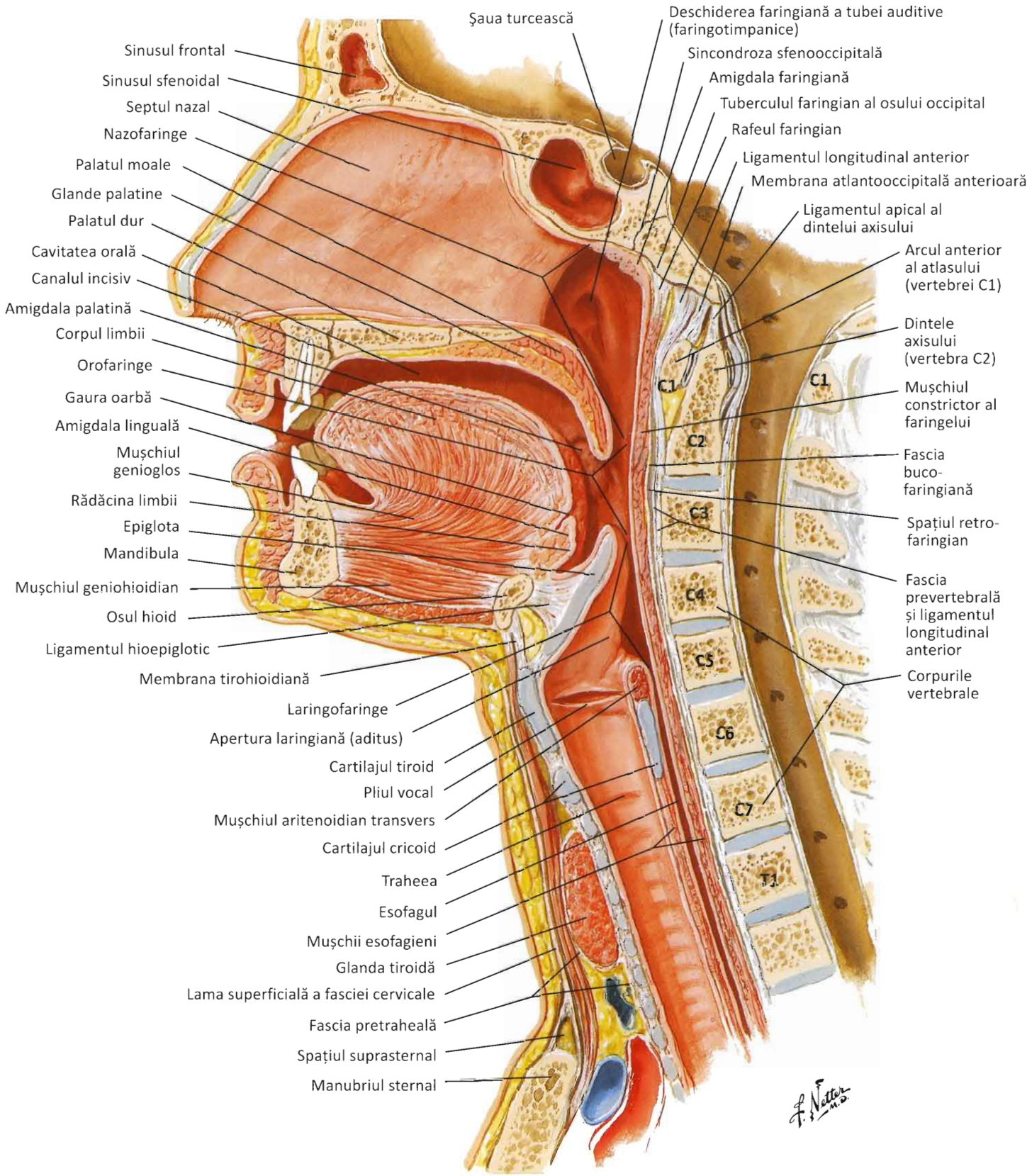
Glanda submandibulară:
în cea mai mare parte seroasă,
parţial mucoasă

Glanda sublinguală:
aproape în totalitate mucoasă

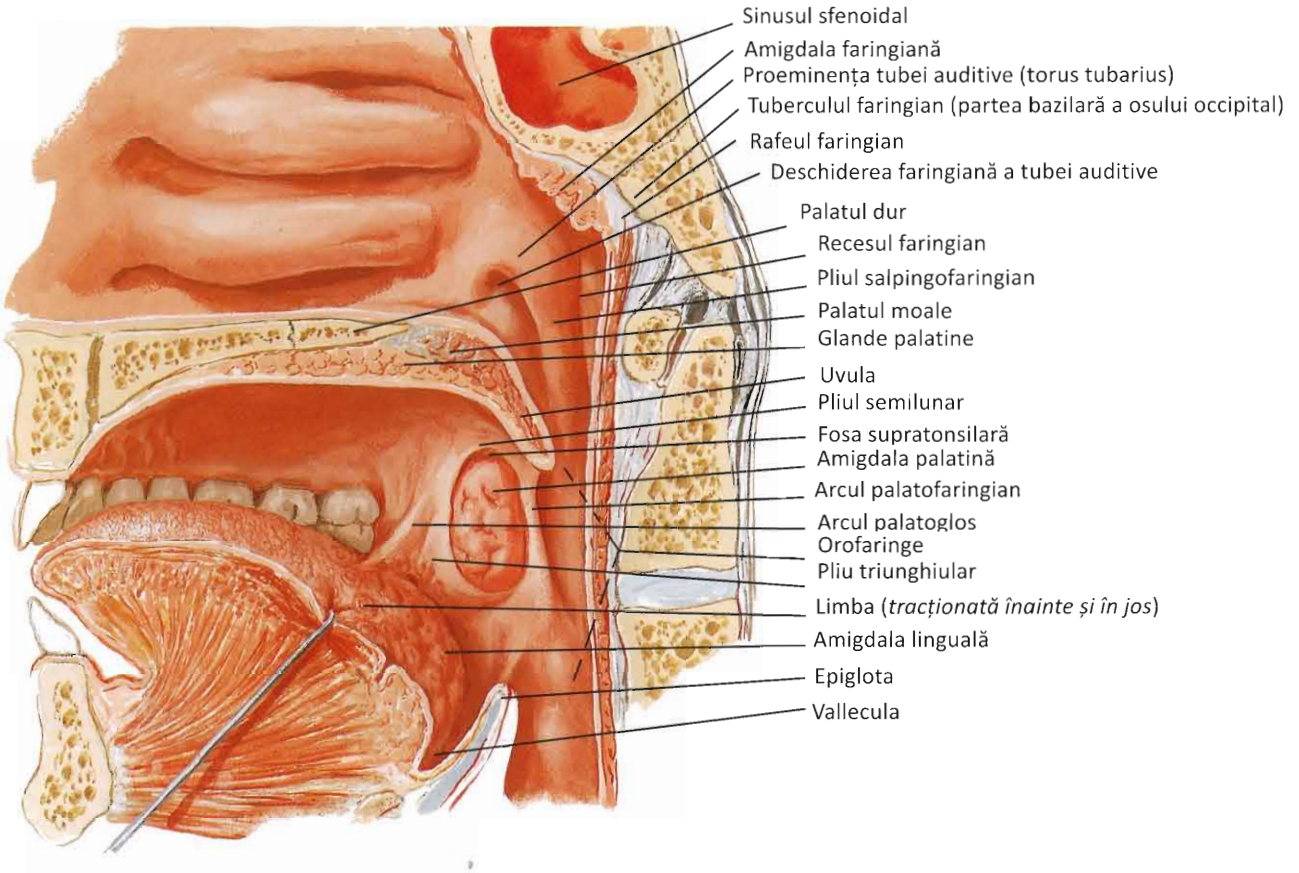
Inervaţia aferentă a cavităţii bucale şi faringelui

Vezi şi planşele 45, 52, 59, 64, 122, 123, 125, 133, 135

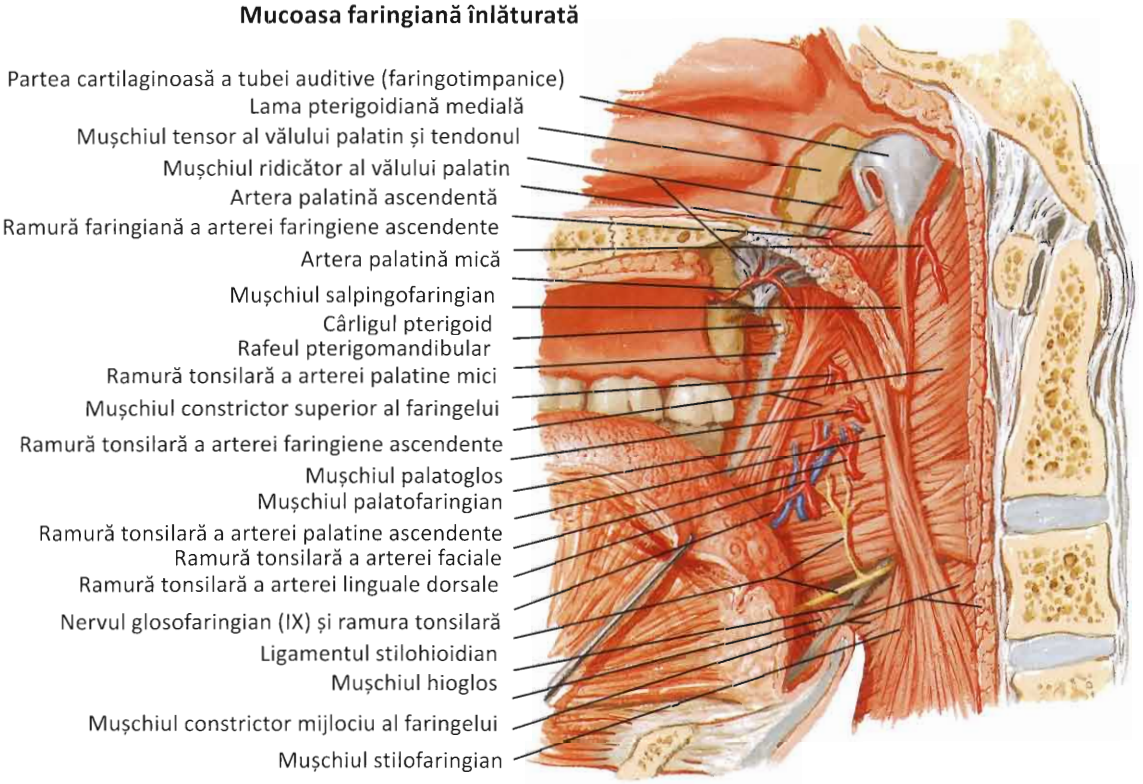


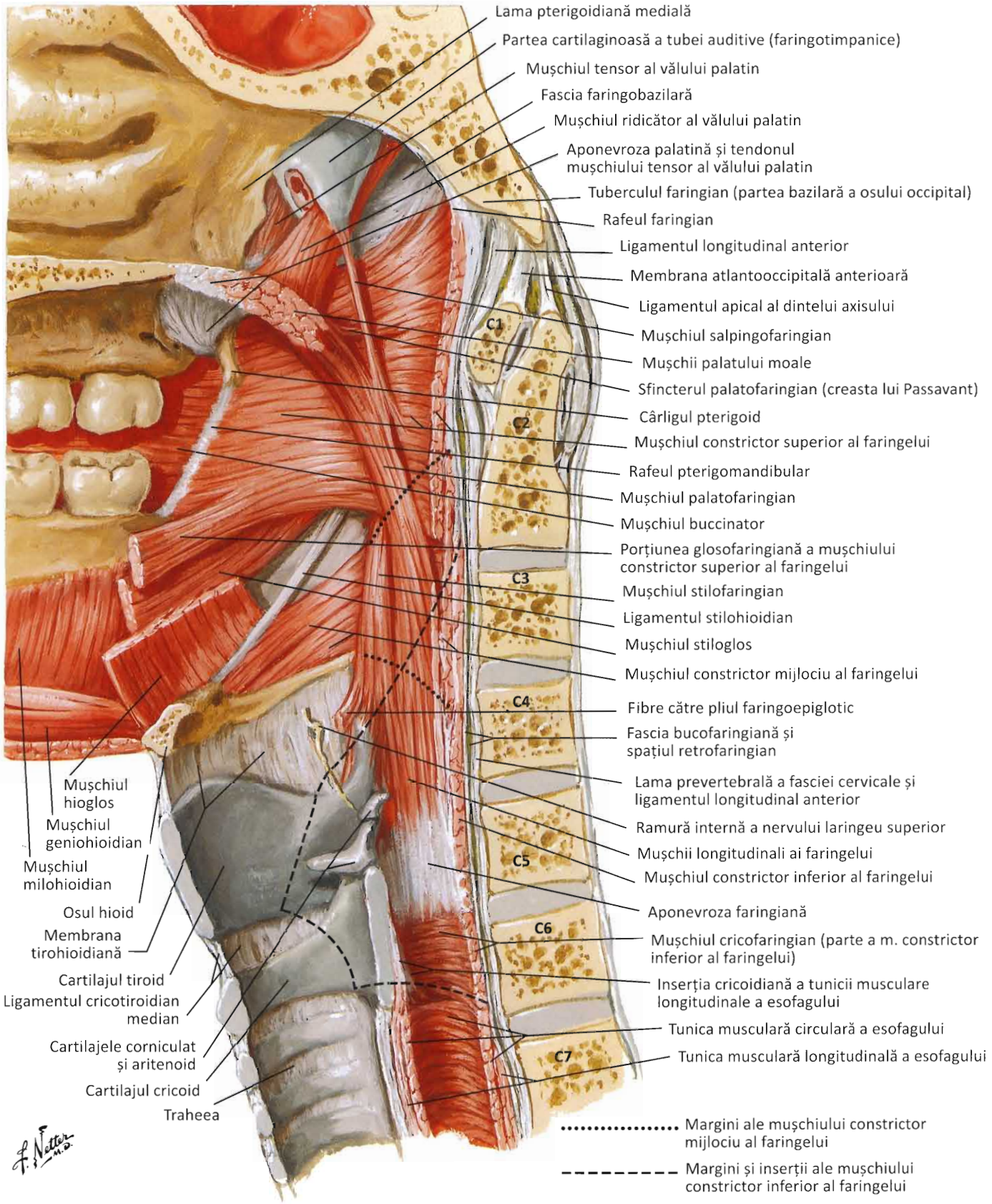

Şaua turcească
Deschiderea faringiană a tubei auditive (faringotimpanice)
Sincondroza sfenooccipitală
Amigdala faringiană
Tuberculul faringian al osului occipital
Rafeul faringian
Ligamentul longitudinal anterior
Membrana atlantooccipitală anterioară
Ligamentul apical al dintelui axisului
Arcul anterior al atlasului (vertebrei C1)
Dintele axisului (vertebra C2)
Muşchiul constrictor al faringelui
Fascia buco-faringiană
Spaţiul retro-faringian
Fascia prevertebrală şi ligamentul longitudinal anterior
Corpurile vertebrale
Sinusul frontal
Sinusul sfenoidal
Septul nazal
Nazofaringe
Palatul moale
Glande palatine
Palatul dur
Cavitatea orală
Canalul incisiv
Amigdala palatină
Corpul limbii
Orofaringe
Gaura oarbă
Amigdala linguală
Muşchiul genioglos
Rădăcina limbii
Epiglota
Mandibula
Muşchiul geniohioidian
Osul hioid
Ligamentul hioepiglotic
Membrana tirohioidiană
Laringofaringe
Apertura laringiană (aditus)
Cartilajul tiroid
Pliul vocal
Muşchiul aritenoidian transvers
Cartilajul cricoid
Traheea
Esofagul
Muşchii esofagieni
Glanda tiroidă
Lama superficială a fasciei cervicale
Fascia pretraheală
Spaţiul suprasternal
Manubriul sternal
C1
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
T1
F. Netter M.D.

Vedere medială
Secțiune mediană (sagitală)

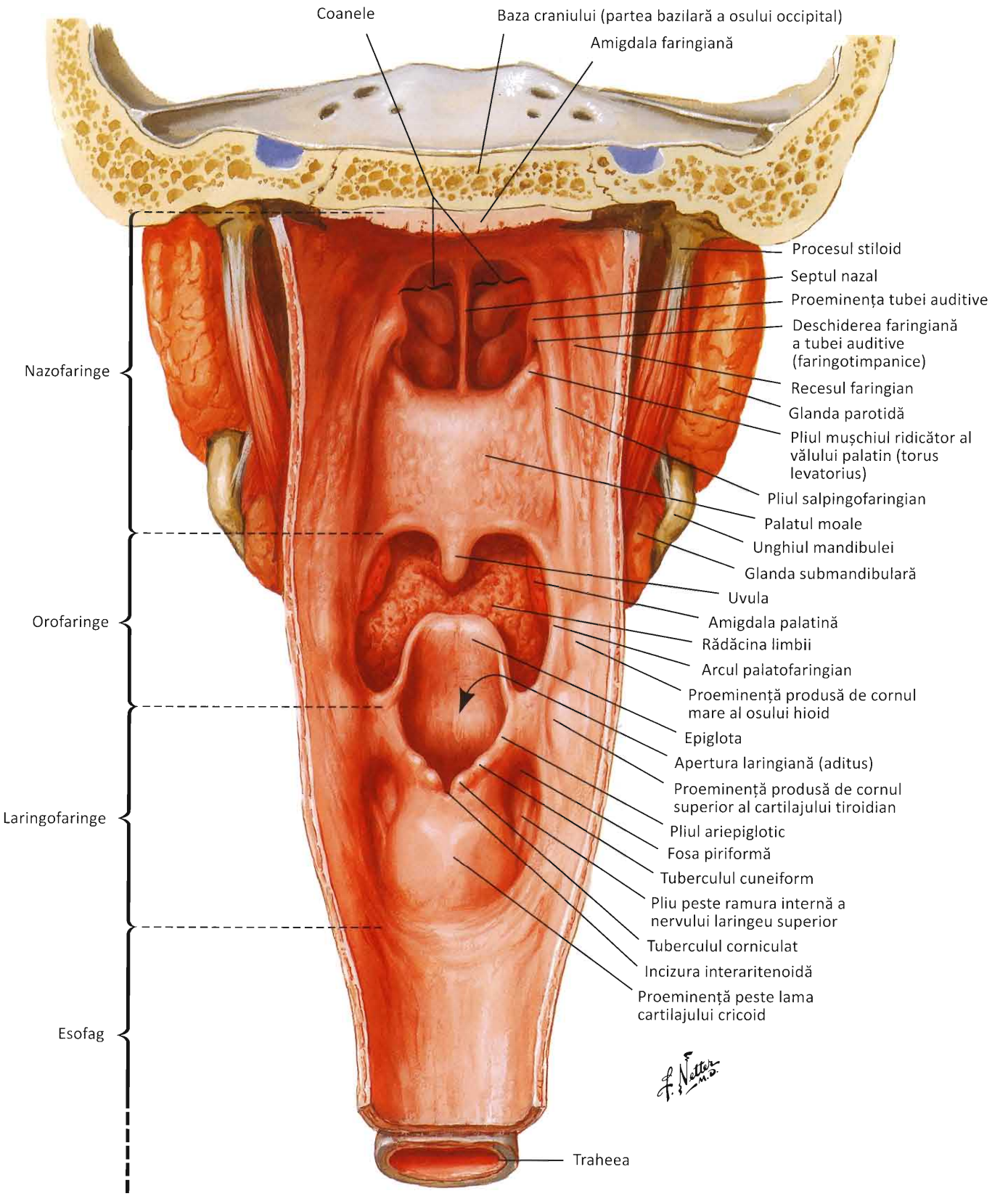


Mucoasa faringiană înlăturată



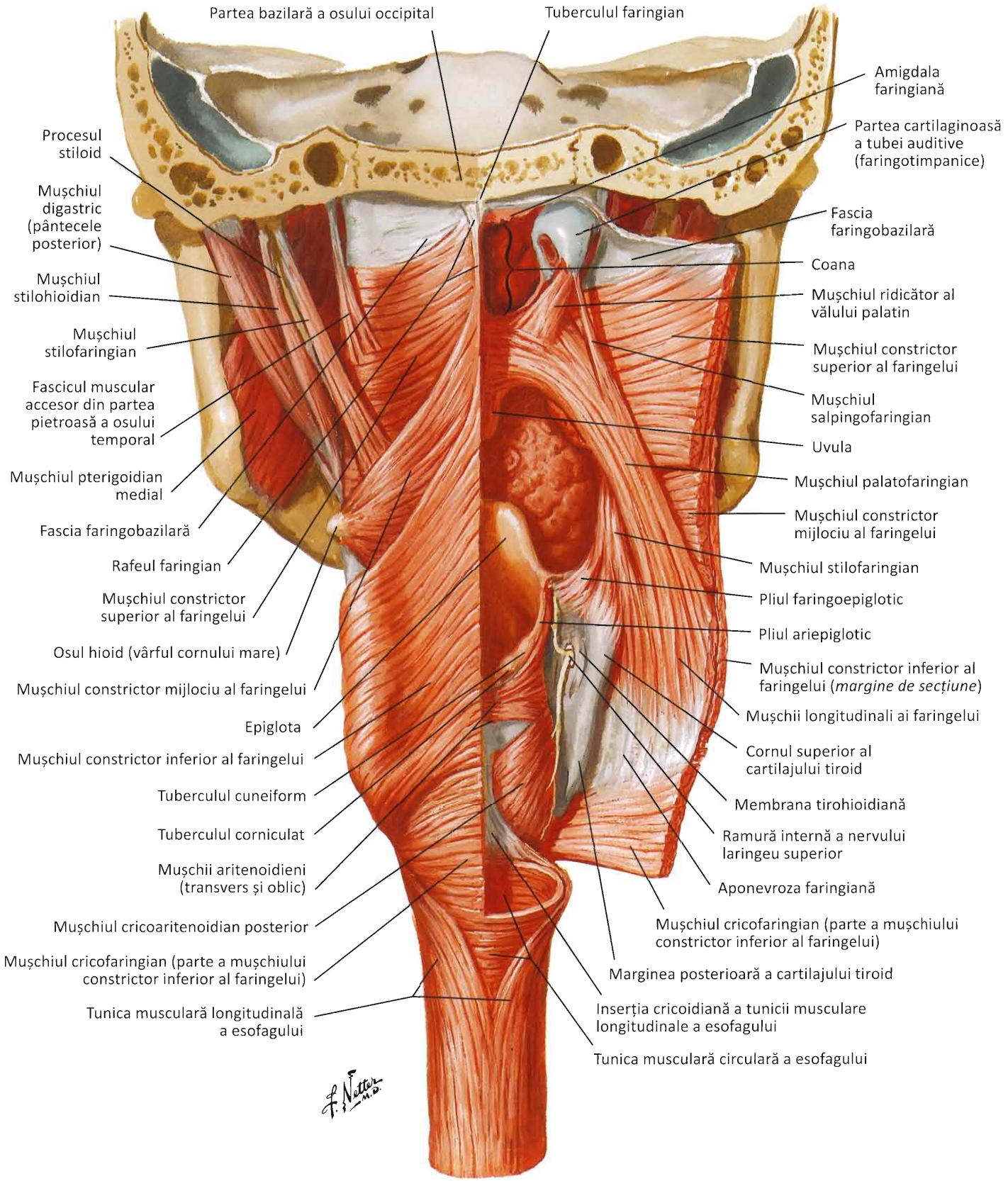

Lama pterigoidiană medială
Partea cartilaginoasă a tubei auditive (faringotimpanice)
Muşchiul tensor al vălului palatin
Fascia faringobazilară
Muşchiul ridicător al vălului palatin
Aponevroza palatină şi tendonul muşchiului tensor al vălului palatin
Tuberculul faringian (partea bazilară a osului occipital)
Rafeul faringian
Ligamentul longitudinal anterior
Membrana atlantooccipitală anterioară
Ligamentul apical al dintelui axisului
Muşchiul salpingofaringian
Muşchii palatului moale
Sfincterul palatofaringian (creasta lui Passavant)
Cârligul pterigoid
Muşchiul constrictor superior al faringelui
Rafeul pterigomandibular
Muşchiul palatofaringian
Muşchiul buccinator
Porţiunea glosofaringiană a muşchiului constrictor superior al faringelui
Muşchiul stilofaringian
Ligamentul stilohioidian
Muşchiul stiloglos
Muşchiul constrictor mijlociu al faringelui
Fibre către pliul faringoepiglotic
Fascia bucofaringiană şi spaţiul retrofaringian
Lama prevertebrală a fasciei cervicale şi ligamentul longitudinal anterior
Ramură internă a nervului laringeu superior
Muşchii longitudinali ai faringelui
Muşchiul constrictor inferior al faringelui
Aponevroza faringiană
Muşchiul cricofaringian (parte a m. constrictor inferior al faringelui)
Inserţia cricoidiană a tunicii musculare longitudinale a esofagului
Tunica musculară circulară a esofagului
Tunica musculară longitudinală a esofagului
C1
C2
C3
C4
C5
C6
C7
Muşchiul hioglos
Muşchiul geniohioidian
Muşchiul milohioidian
Osul hioid
Membrana tirohioidiană
Cartilajul tiroid
Ligamentul cricotiroidian median
Cartilajele corniculat şi aritenoid
Cartilajul cricoid
Traheea
Margini ale muşchiului constrictor mijlociu al faringelui
Margini şi inserţii ale muşchiului constrictor inferior al faringelui

Faringele: vedere posterioară (deschis)

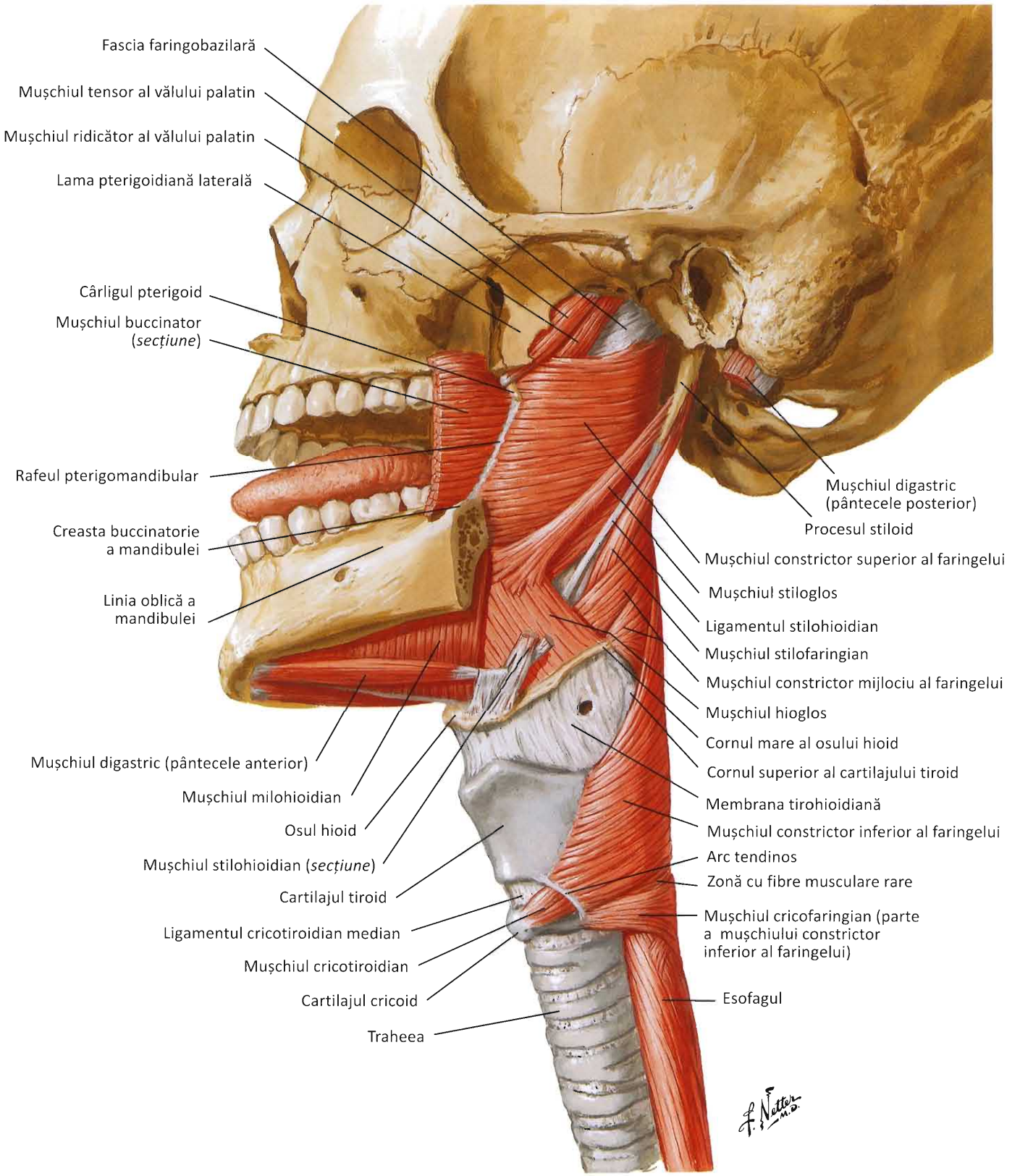


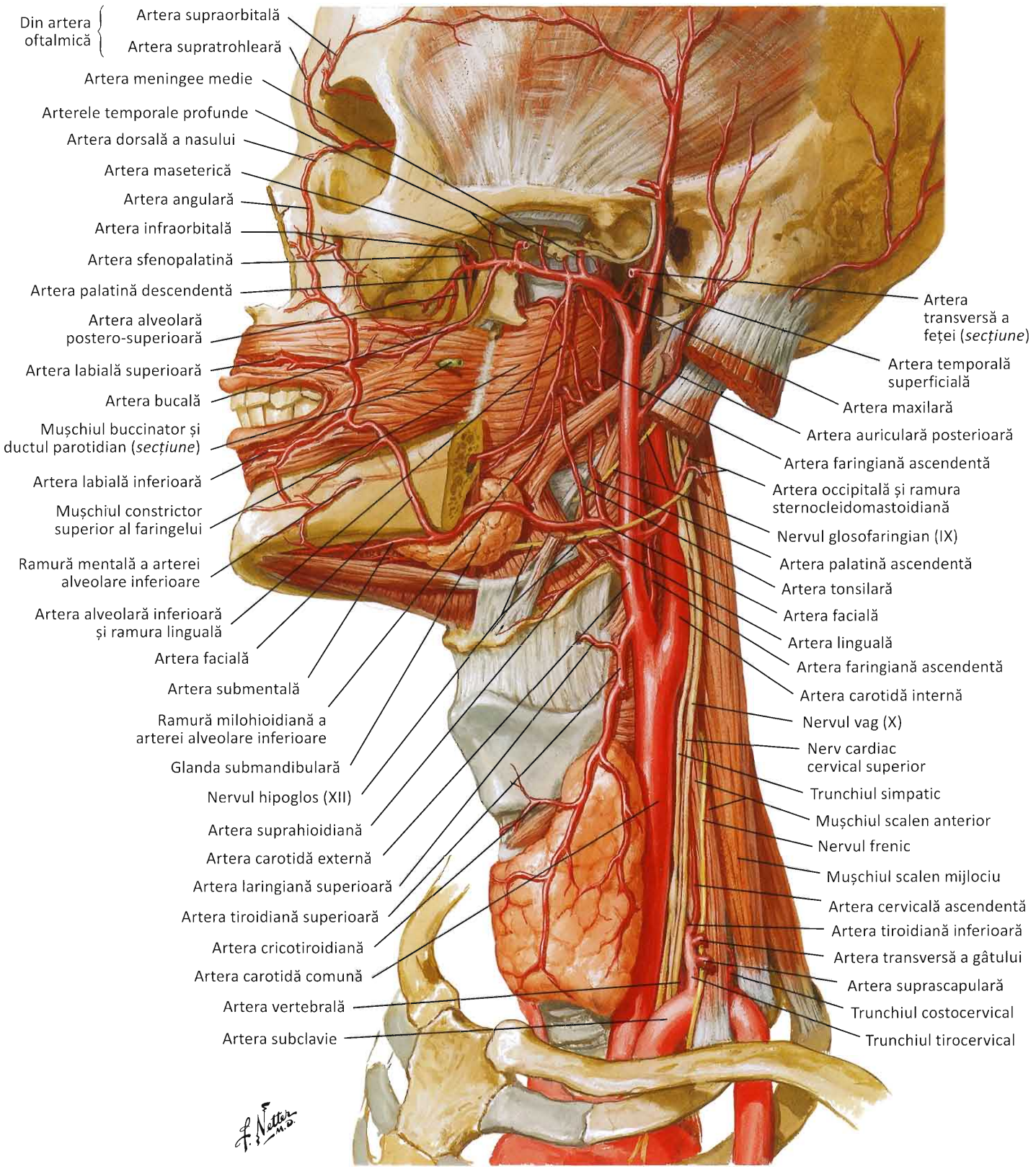
Mușchii faringelui: vedere posterioară (parțial deschis)

Vezi și planșa 235



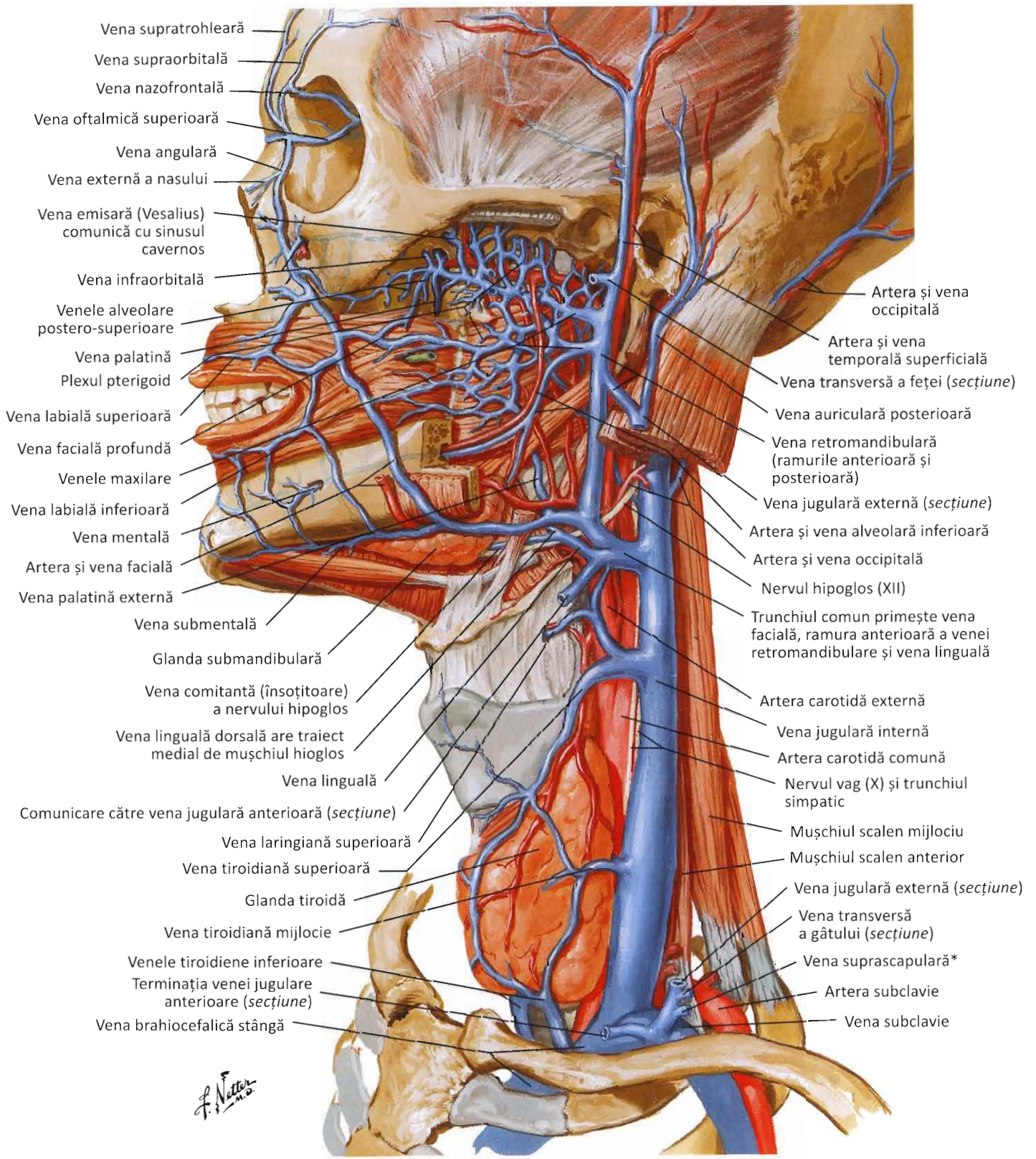
Mușchii faringelui: vedere laterală



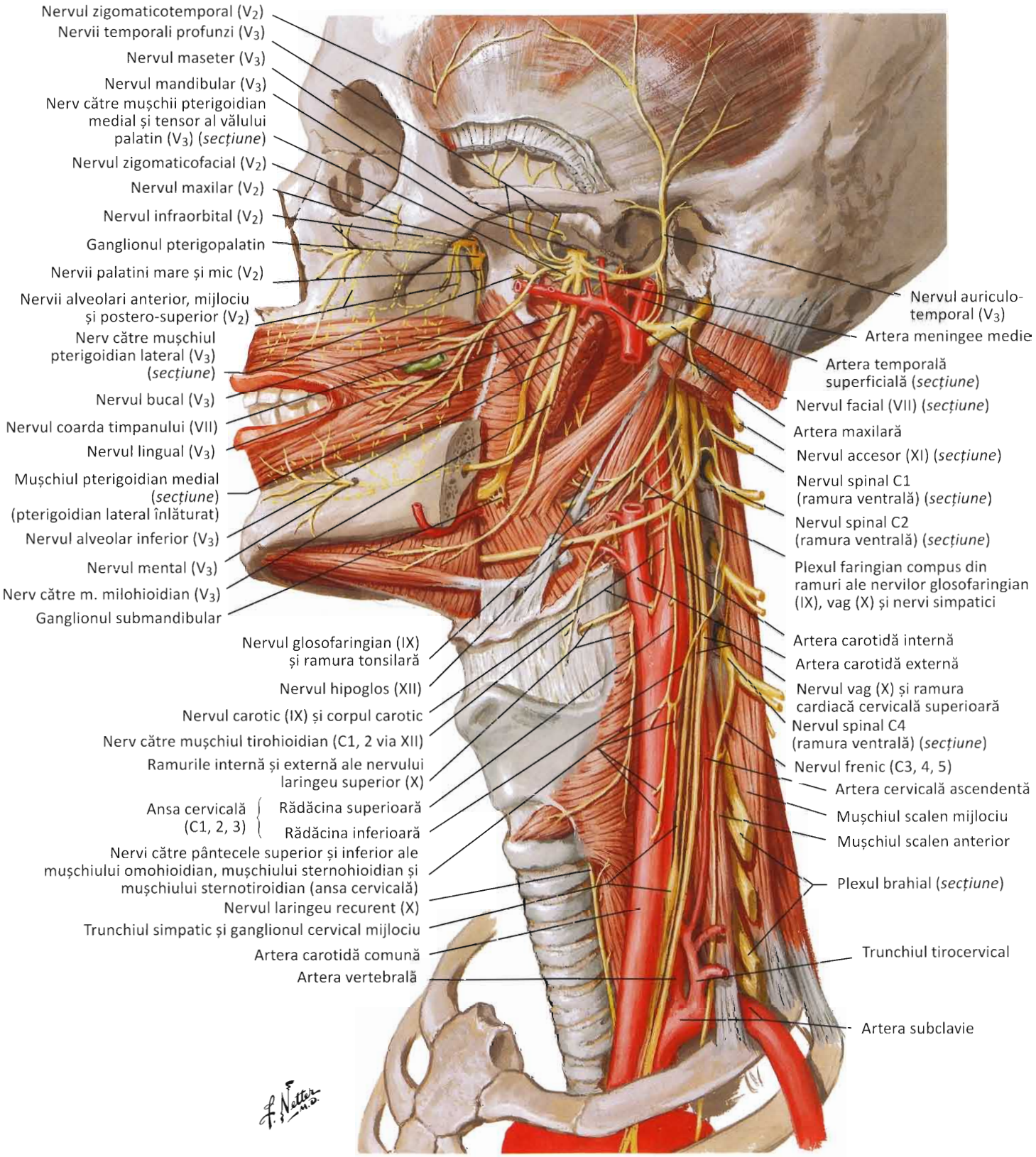

Din artera oftalmică
Artera supraorbitală
Artera supratrohleară
Artera meningee medie
Arterele temporale profunde
Artera dorsală a nasului
Artera maseterică
Artera angulară
Artera infraorbitală
Artera sfenopalatină
Artera palatină descendentă
Artera alveolară postero-superioară
Artera labială superioară
Artera bucală
Mușchiul buccinator și ductul parotidian (*secțiune*)
Artera labială inferioară
Mușchiul constrictor superior al faringelui
Ramură mentală a arterei alveolare inferioare
Artera alveolară inferioară și ramura lingual
Artera facială
Artera submentală
Ramură milohioidiană a arterei alveolare inferioare
Glanda submandibulară
Nervul hipoglos (XII)
Artera suprahioidiană
Artera carotidă externă
Artera laringiană superioară
Artera tiroidiană superioară
Artera cricotiroidiană
Artera carotidă comună
Artera vertebrală
Artera subclavie
Artera transversă a feței (*secțiune*)
Artera temporală superficială
Artera maxilară
Artera auriculară posterioară
Artera faringiană ascendentă
Artera occipitală și ramura sternocleidomastoidiană
Nervul glosofaringian (IX)
Artera palatină ascendentă
Artera tonsilară
Artera facială
Artera lingual
Artera faringiană ascendentă
Artera carotidă internă
Nervul vag (X)
Nerv cardiac cervical superior
Trunchiul simpatic
Mușchiul scalen anterior
Nervul frenic
Mușchiul scalen mijlociu
Artera cervicală ascendentă
Artera tiroidiană inferioară
Artera transversă a gâtului
Artera suprascapulară
Trunchiul costocervical
Trunchiul tirocervical

Vascularizaţia venoasă a regiunilor orală şi faringiană

Vezi şi planşele 23, 31, 104

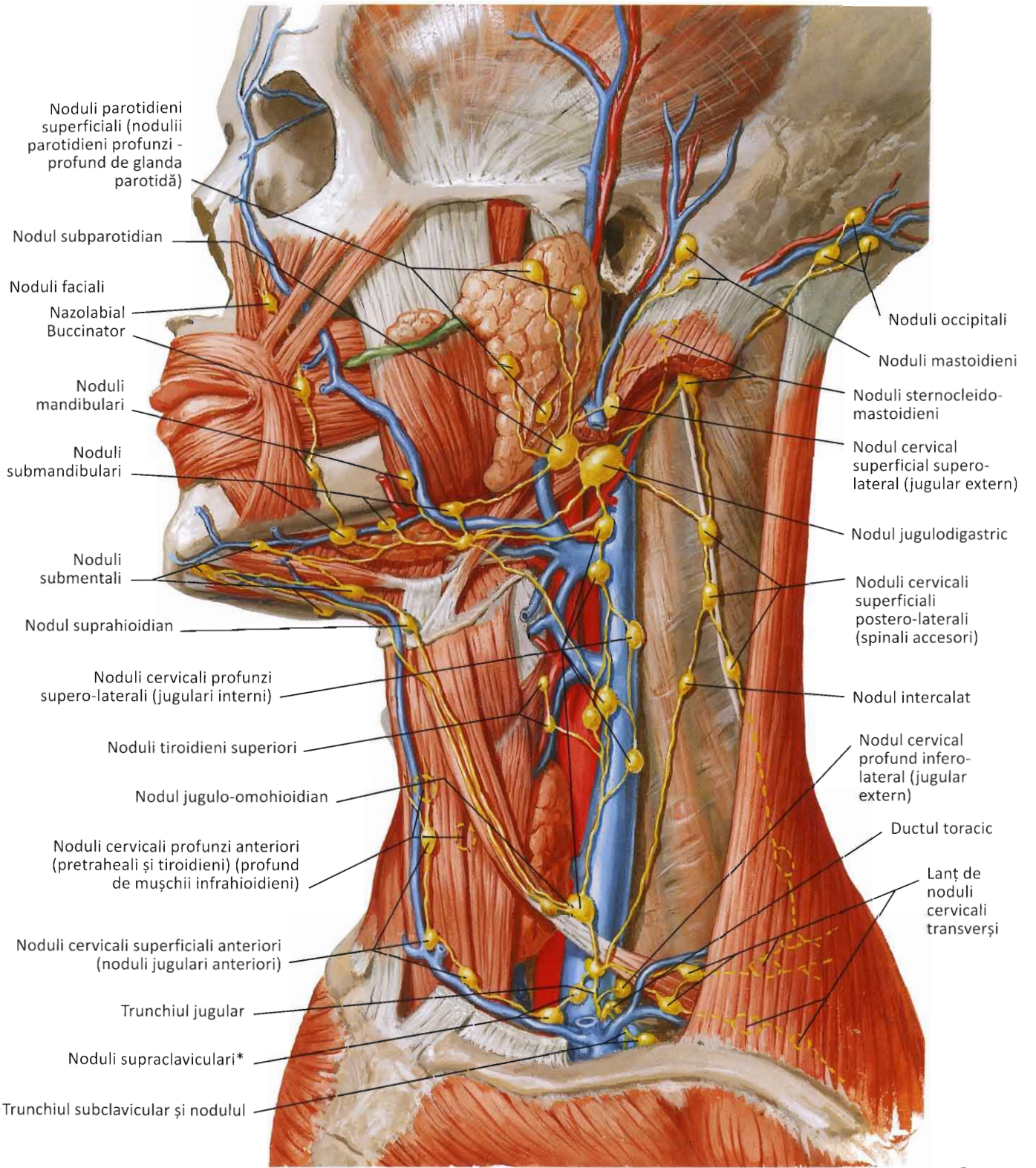


Vezi şi planşele 25, 45, 46, 122, 125, 126

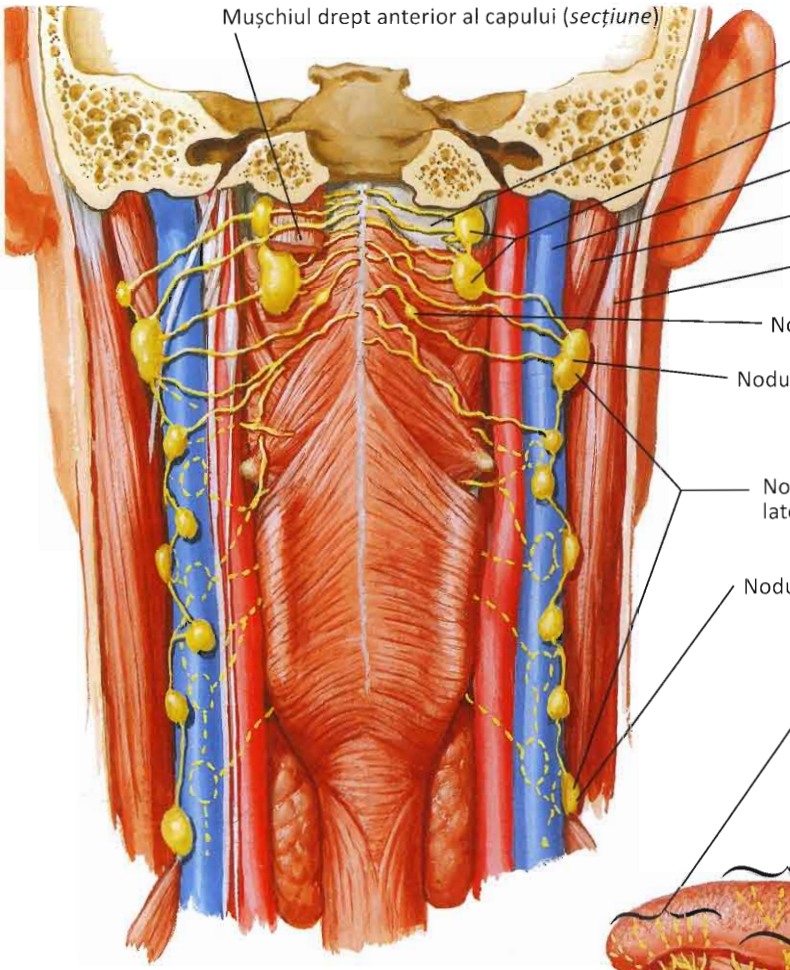


1 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai capului şi gâtului

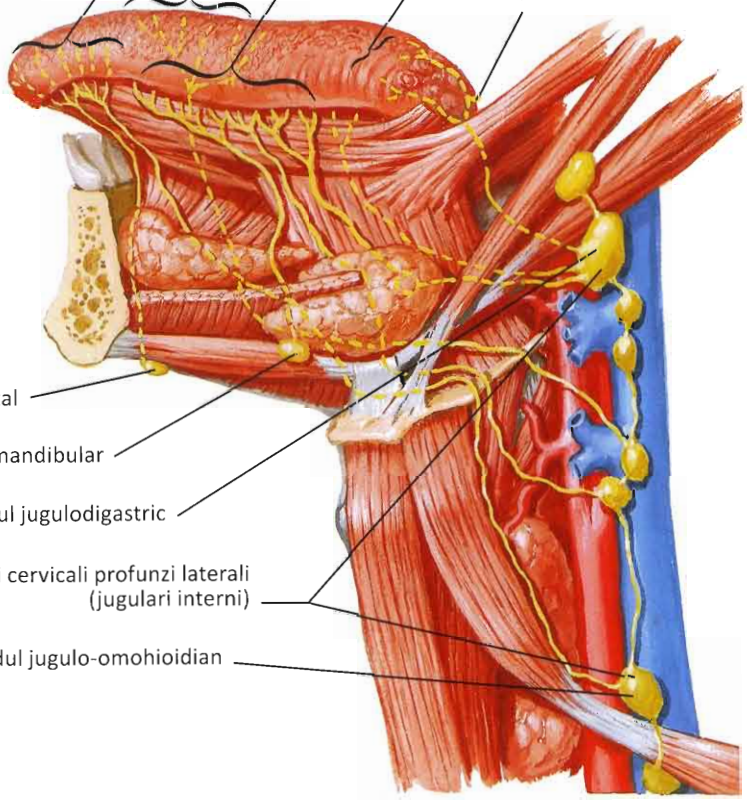
Vezi şi planşa 208



*Nodulii limfatici supraclaviculari (cunoscuţi sub denumirea de noduli cervicali profunzi inferiori), în special de partea dreaptă, sunt denumiţi şi noduli limfatici santinelă ai lui Virchow sau Troisier, în special atunci când sunt hipertrofiaţi şi palpabili. Aceşti noduli (sau unul singur) pot constitui primul semn al unei afecţiuni maligne a viscerelor.

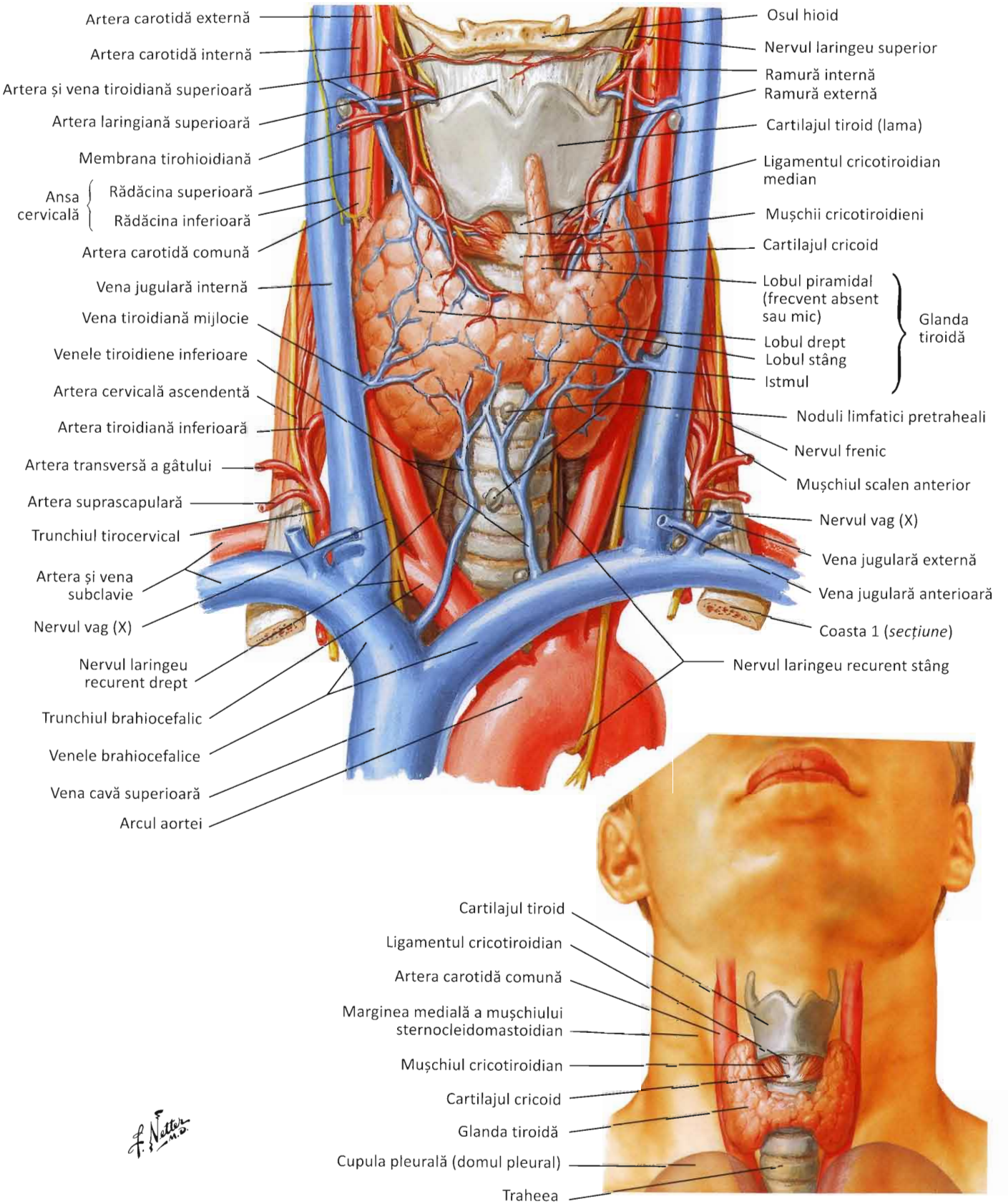


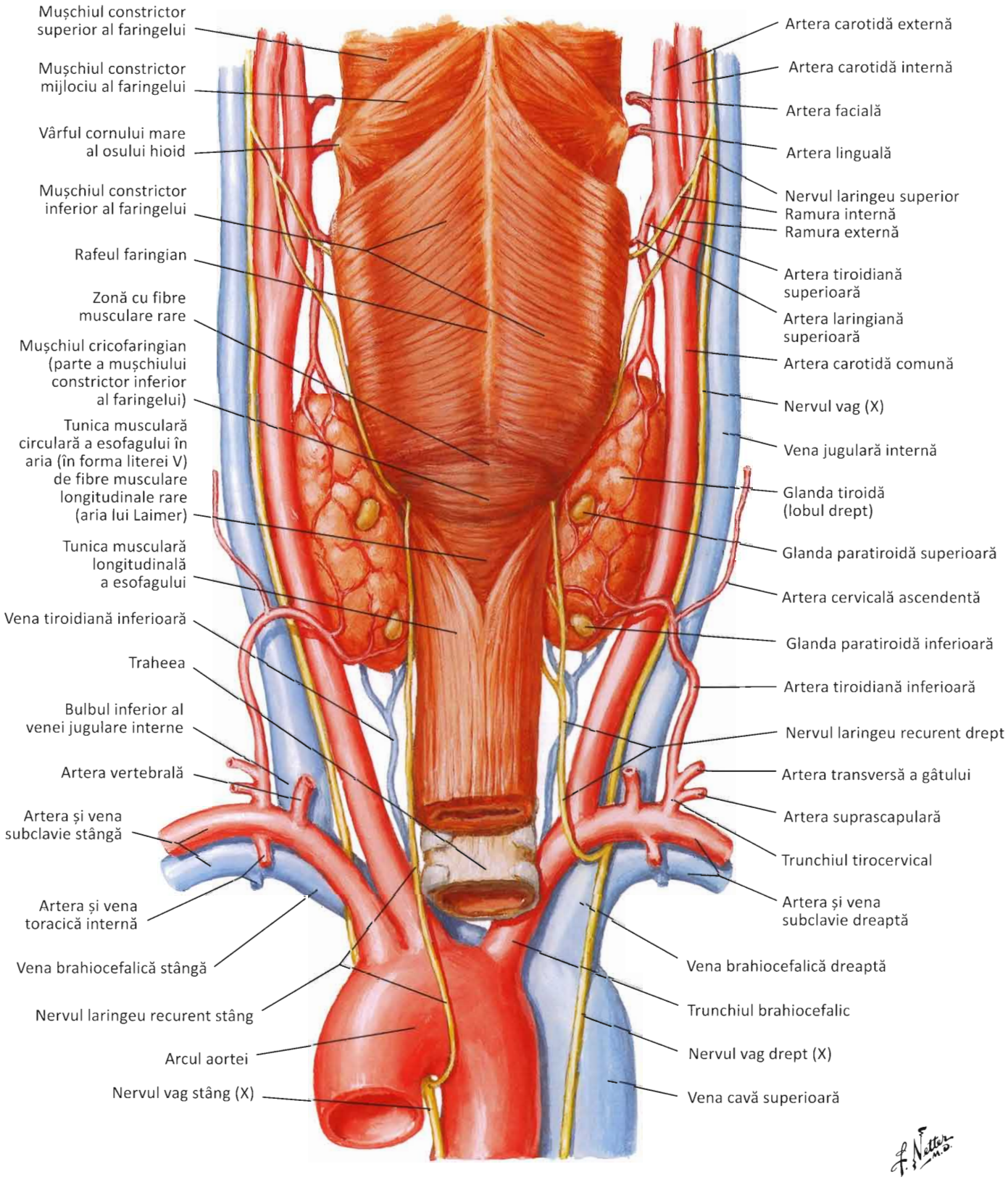
Drenajul limfatic al faringelui: vedere posterioară



Drenajul limfatic al limbii

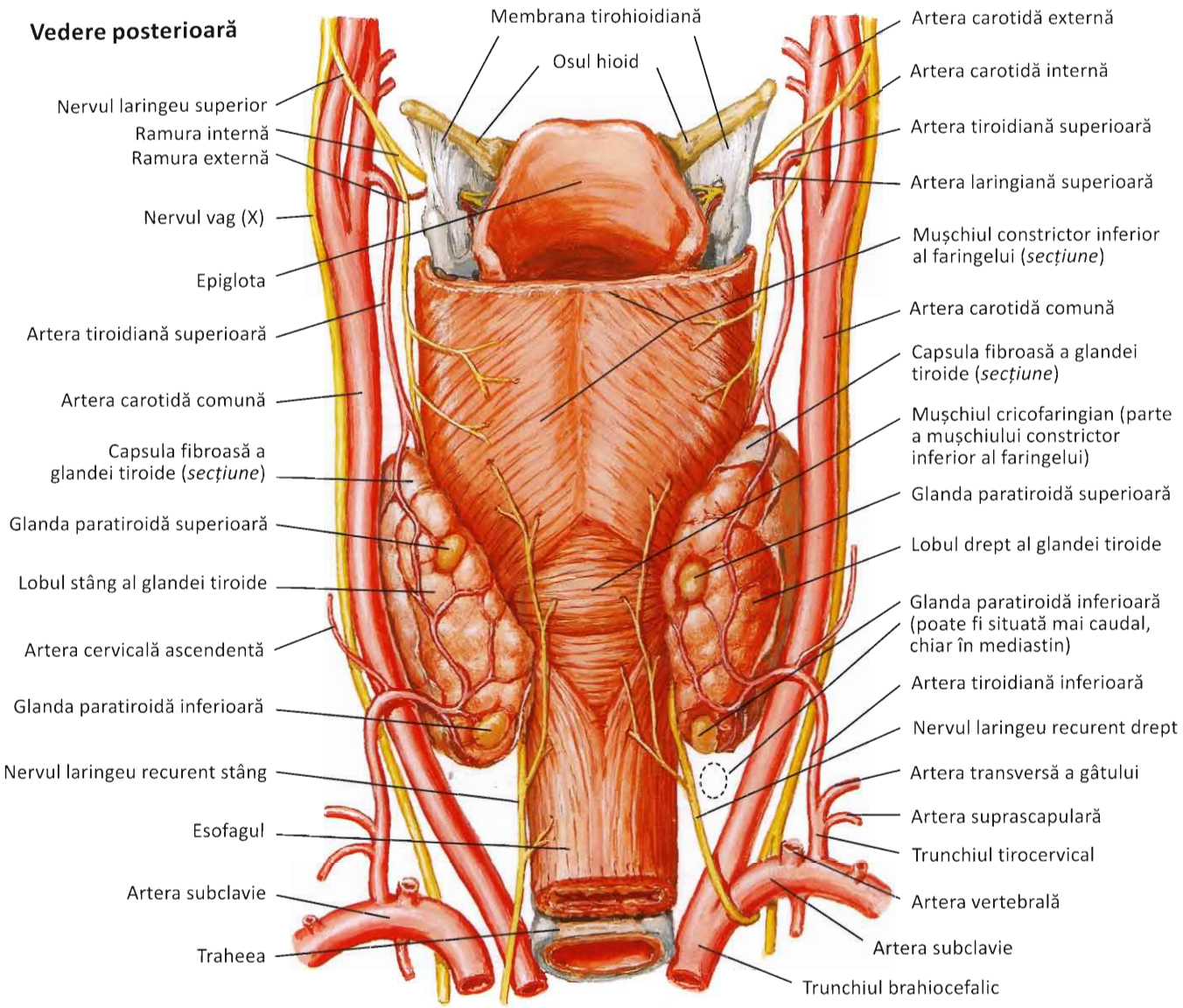
Glanda tiroidă: vedere anterioară



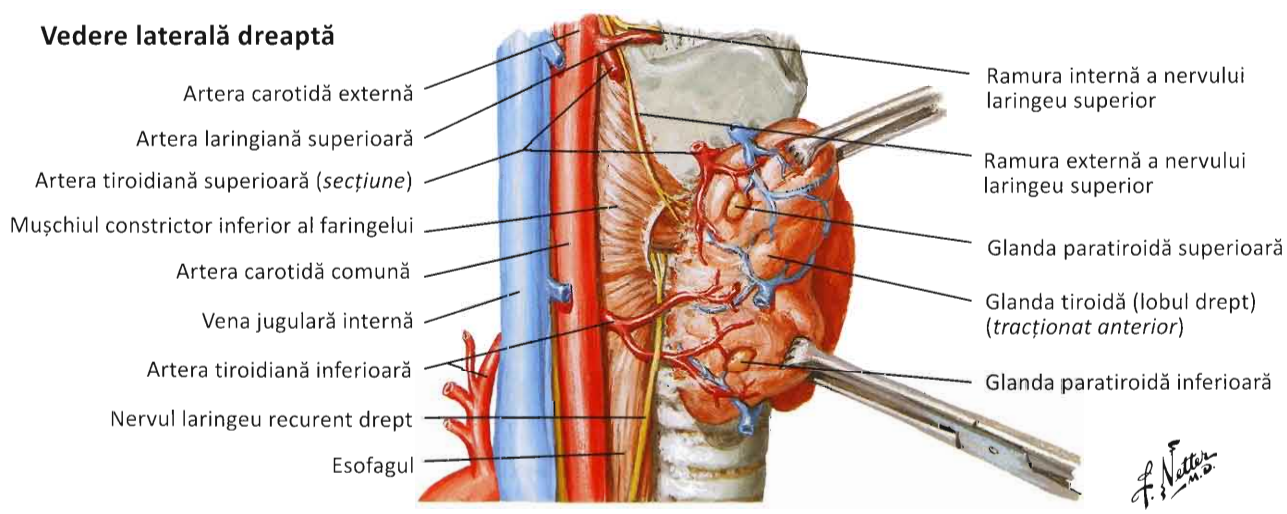

Mușchiul constrictor superior al faringelui
Mușchiul constrictor mijlociu al faringelui
Vârful cornului mare al osului hioid
Mușchiul constrictor inferior al faringelui
Rafeul faringian
Zonă cu fibre musculare rare
Mușchiul cricofaringian (parte a mușchiului constrictor inferior al faringelui)
Tunica musculară circulară a esofagului în aria (în forma literei V) de fibre musculare longitudinale rare (aria lui Laimer)
Tunica musculară longitudinală a esofagului
Vena tiroidiană inferioară
Traheea
Bulbul inferior al venei jugulare interne
Artera vertebrală
Artera și vena subclavie stângă
Artera și vena toracică internă
Vena brahiocefalică stângă
Nervul laringeu recurent stâng
Arcul aortei
Nervul vag stâng (X)
Artera carotidă externă
Artera carotidă internă
Artera facială
Artera lingual
Nervul laringeu superior
Ramura internă
Ramura externă
Artera tiroidiană superioară
Artera laringiană superioară
Artera carotidă comună
Nervul vag (X)
Vena jugulară internă
Glanda tiroidă (lobul drept)
Glanda paratiroidă superioară
Artera cervicală ascendentă
Glanda paratiroidă inferioară
Artera tiroidiană inferioară
Nervul laringeu recurent drept
Artera transversă a gâtului
Artera suprascapulară
Trunchiul tirocervical
Artera și vena subclavie dreaptă
Vena brahiocefalică dreaptă
Trunchiul brahiocefalic
Nervul vag drept (X)
Vena cavă superioară

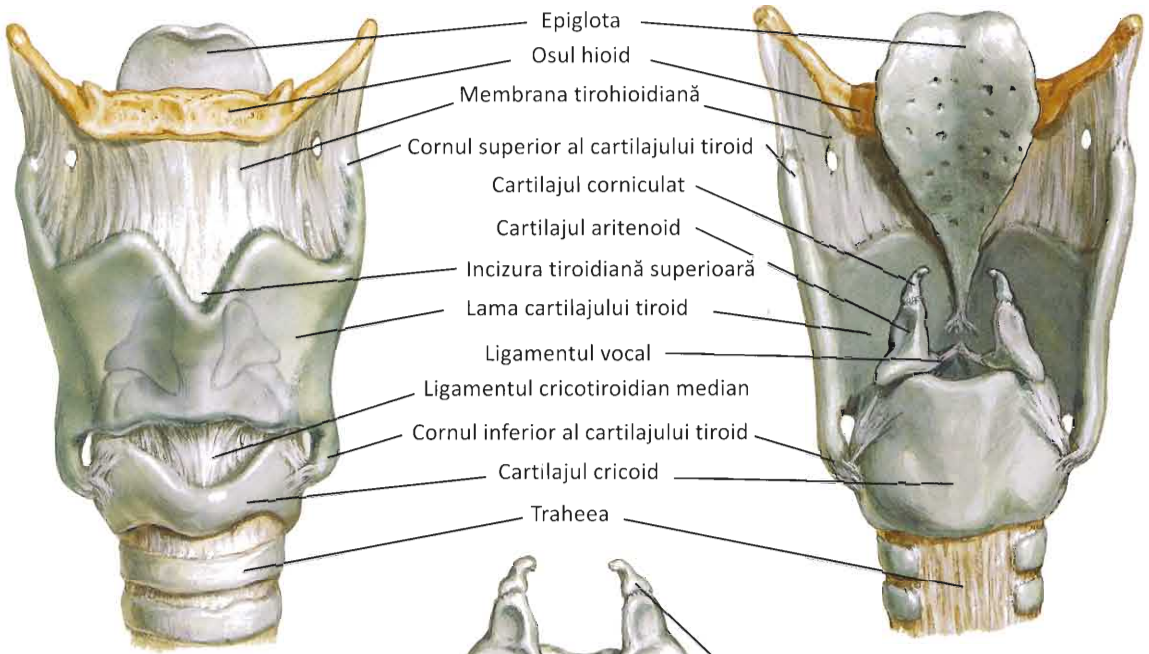
Vezi şi planşa 80

Vedere posterioară



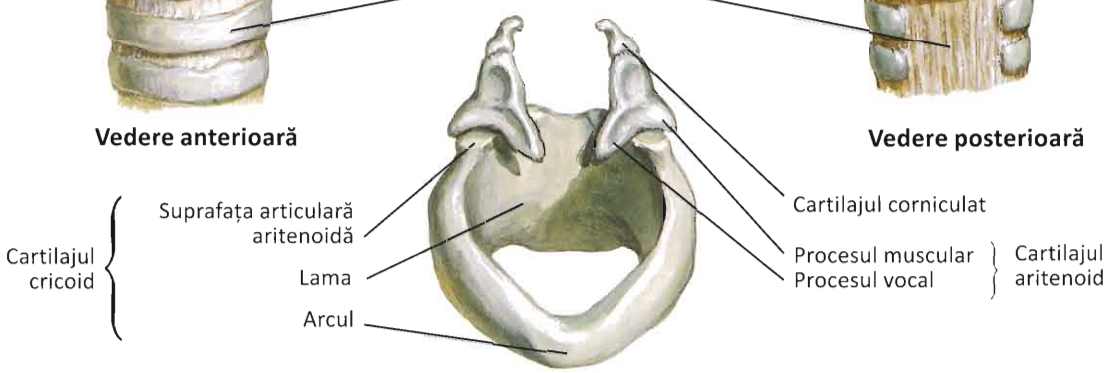
Vedere laterală dreaptă



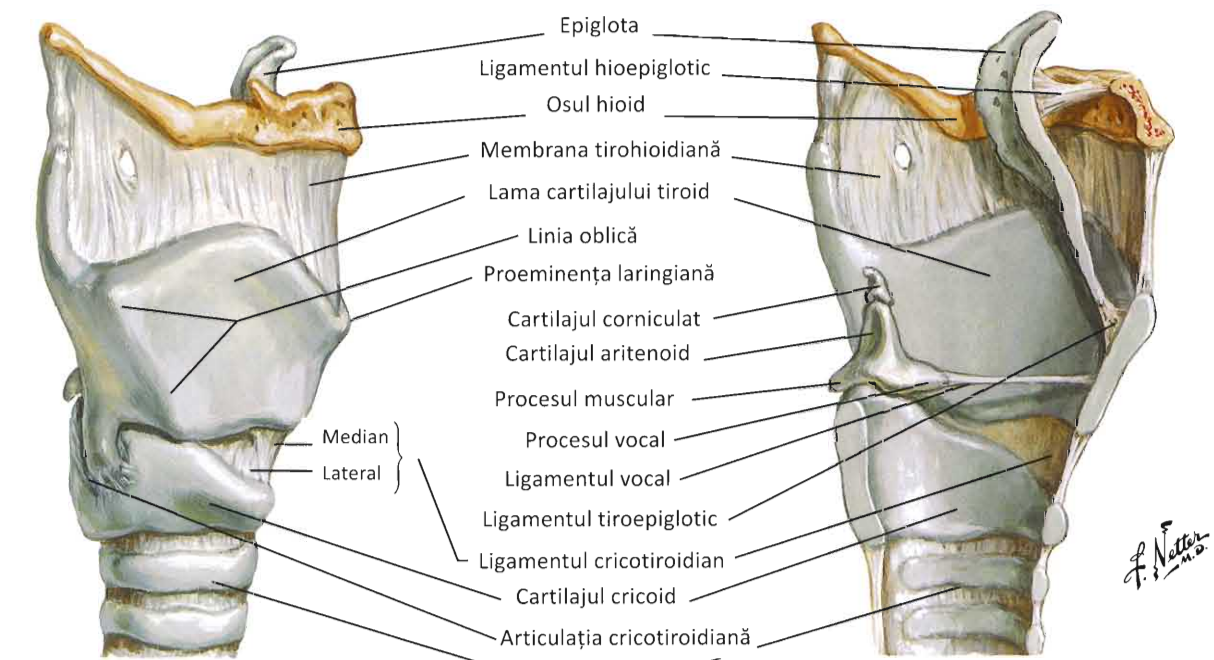


Vedere anterioară

Vedere posterioară



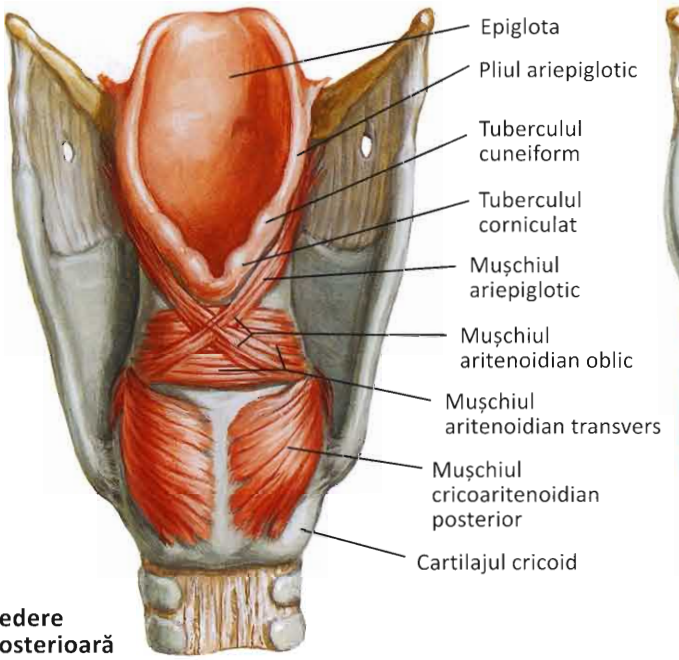
Vedere antero-superioară



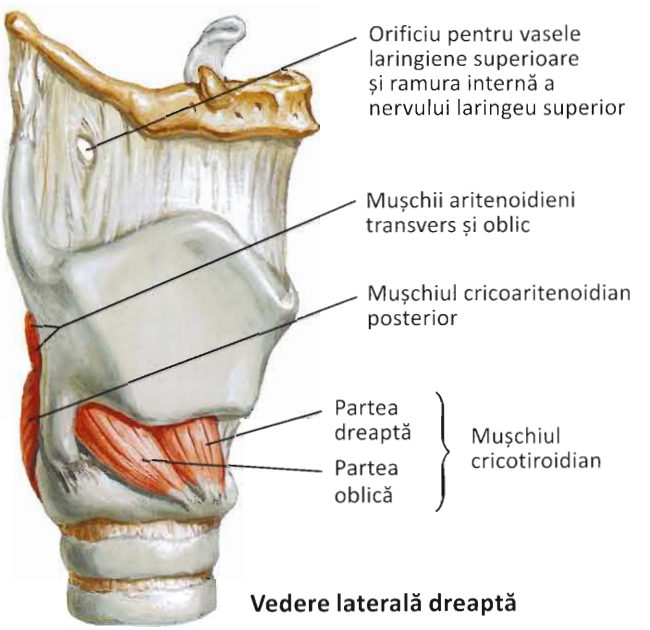
Vedere laterală dreaptă

Vedere medială, secțiune mediană (sagitală)

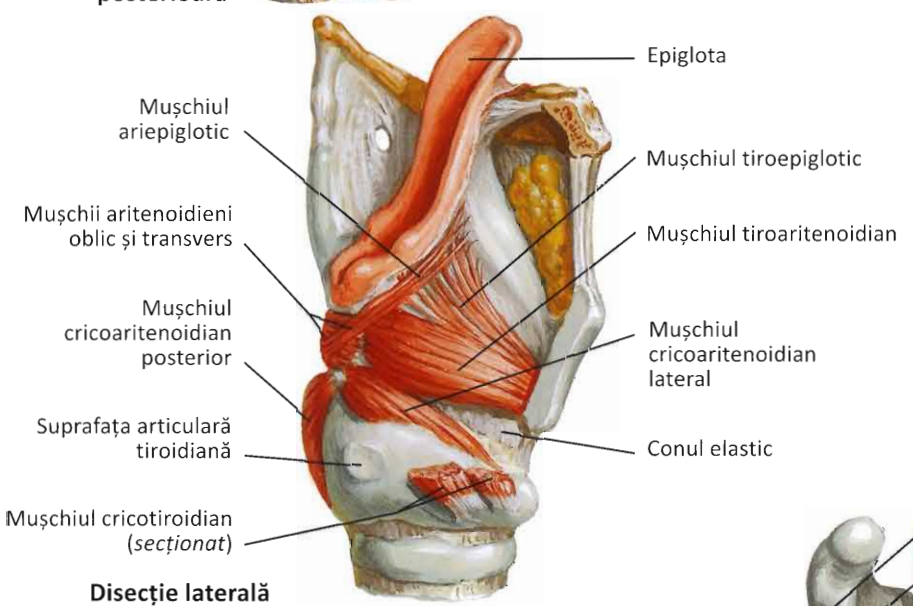
Mușchii intrinseci ai laringelui



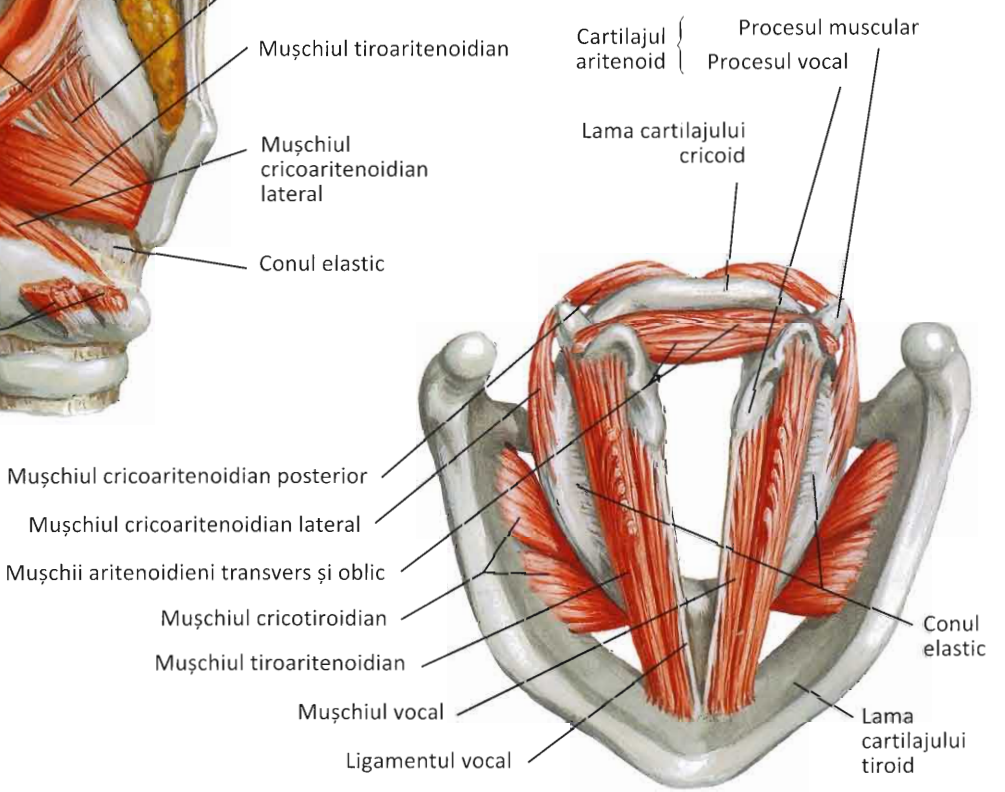
Vedere posterioară



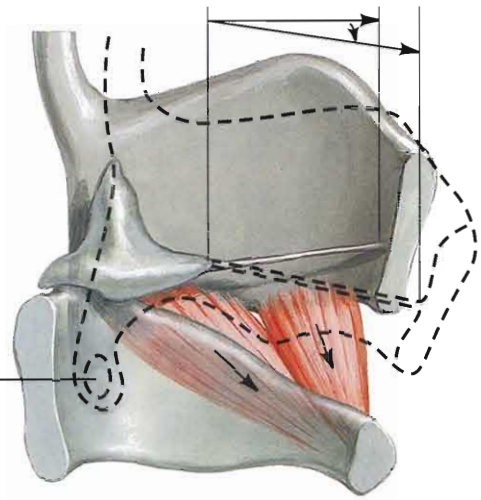
Vedere laterală dreaptă



Disecție laterală



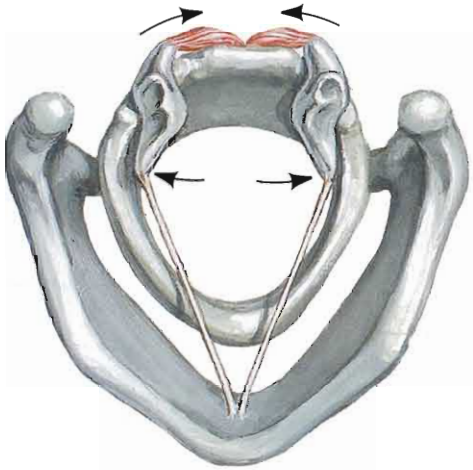
Vedere superioară



Articulaţia cricotiroidiană (sediul mişcării)

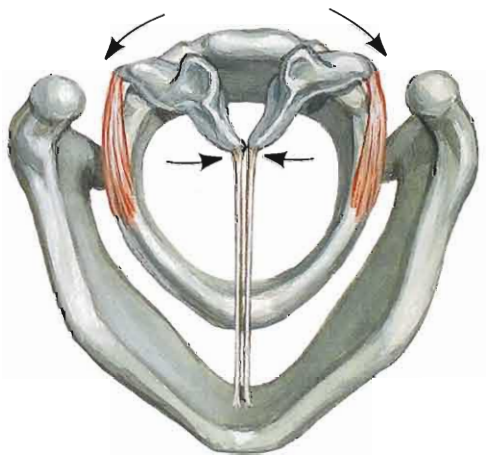
Acţiunea muşchilor cricotiroidieni

Alungirea (creşterea tensiunii) ligamentelor vocale



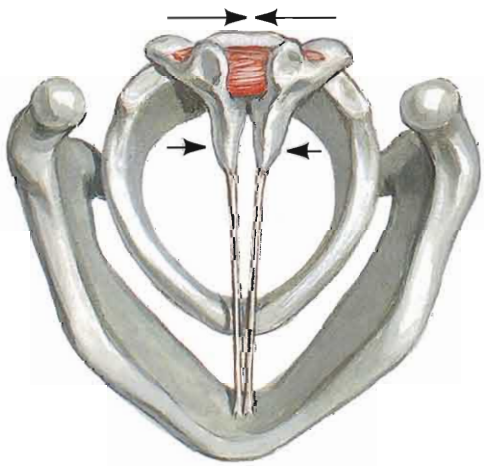
Acţiunea muşchilor cricoaritenoidieni posteriori

Abducţia ligamentelor vocale



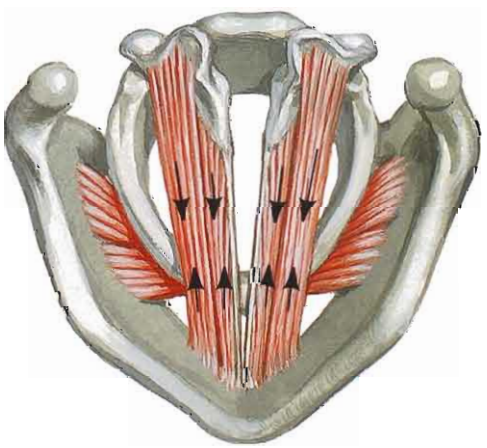
Acţiunea muşchilor cricoaritenoidieni laterali

Adducţia ligamentelor vocale



Acţiunea muşchiului aritenoidian transvers

Adducţia ligamentelor vocale

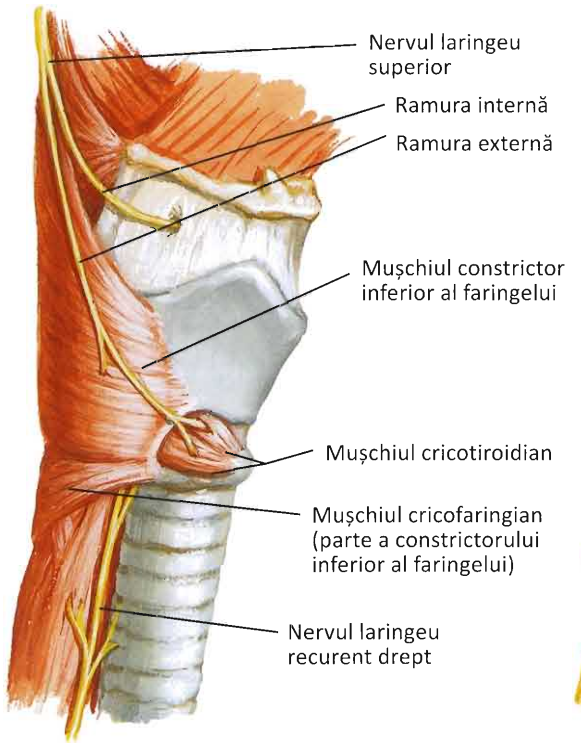


Acţiunea muşchilor vocal şi tiroaritenoidian

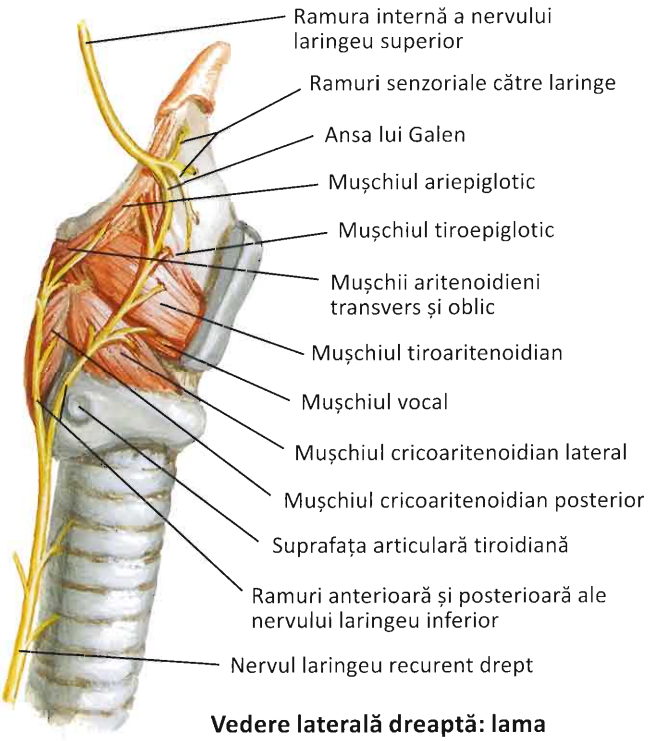
Scurtarea (relaxarea) ligamentelor vocale

Inervaţia laringelui

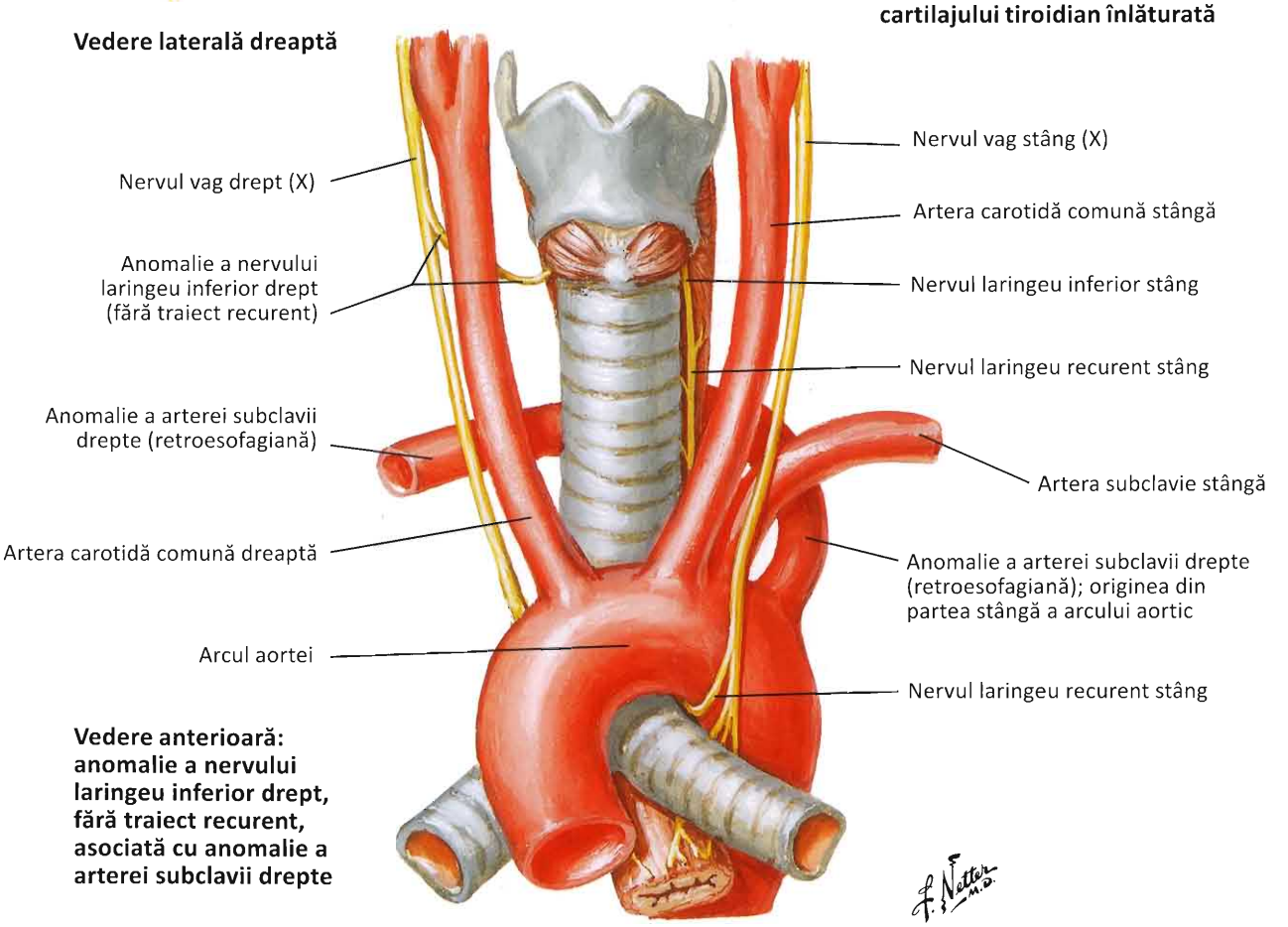
Vezi şi planşele 74–76, 235



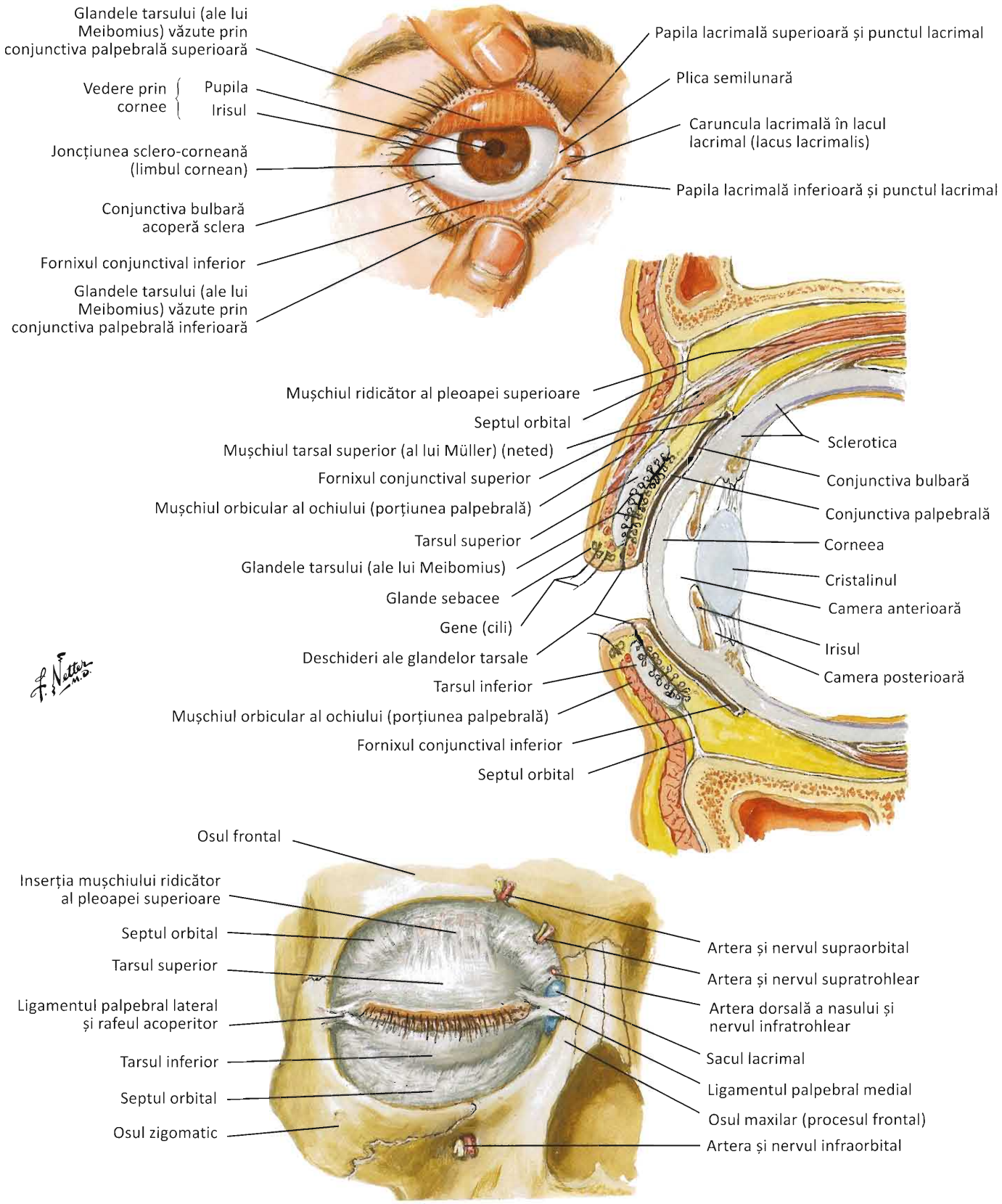
Vedere laterală dreaptă



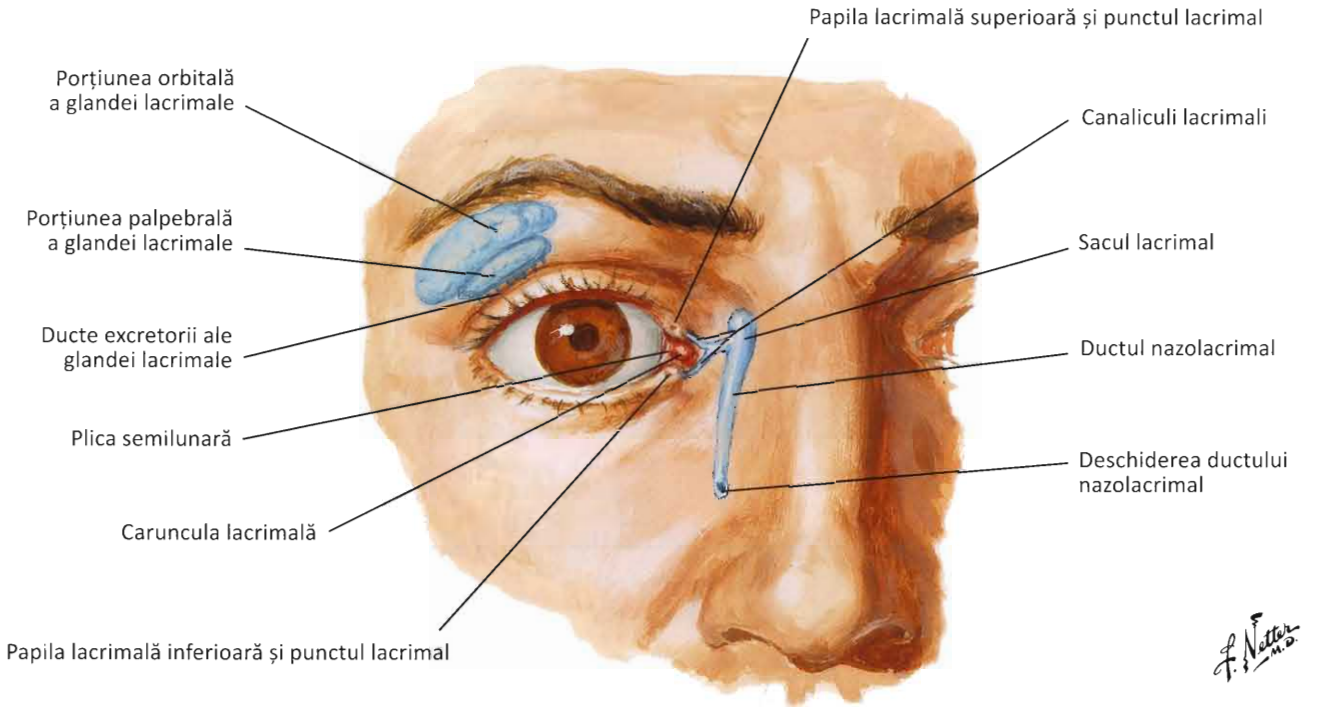
Vedere laterală dreaptă: lama cartilajului tiroidian înlăturată

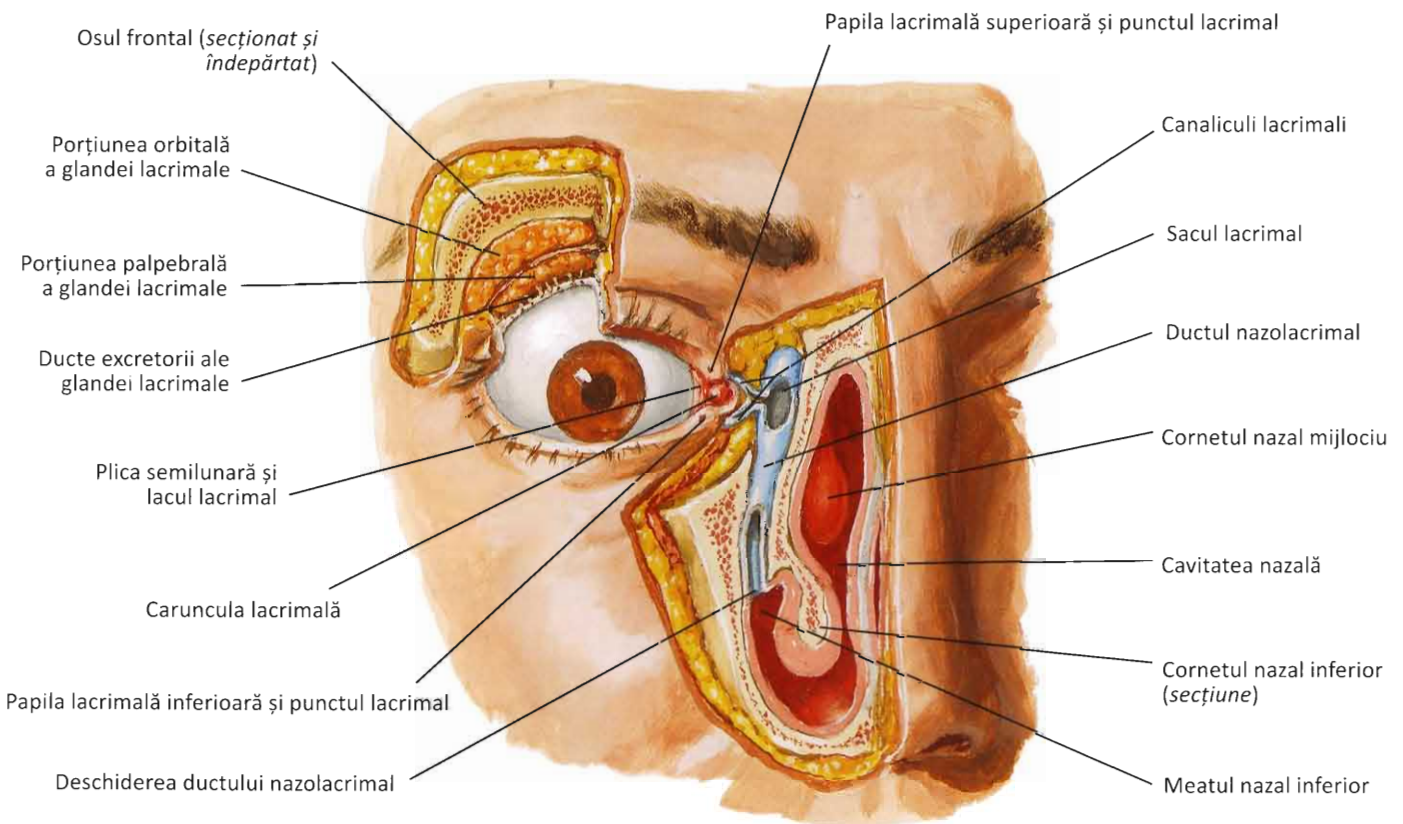


Vedere anterioară: anomalie a nervului laringeu inferior drept, fără traiect recurent, asociată cu anomalie a arterei subclavii drepte

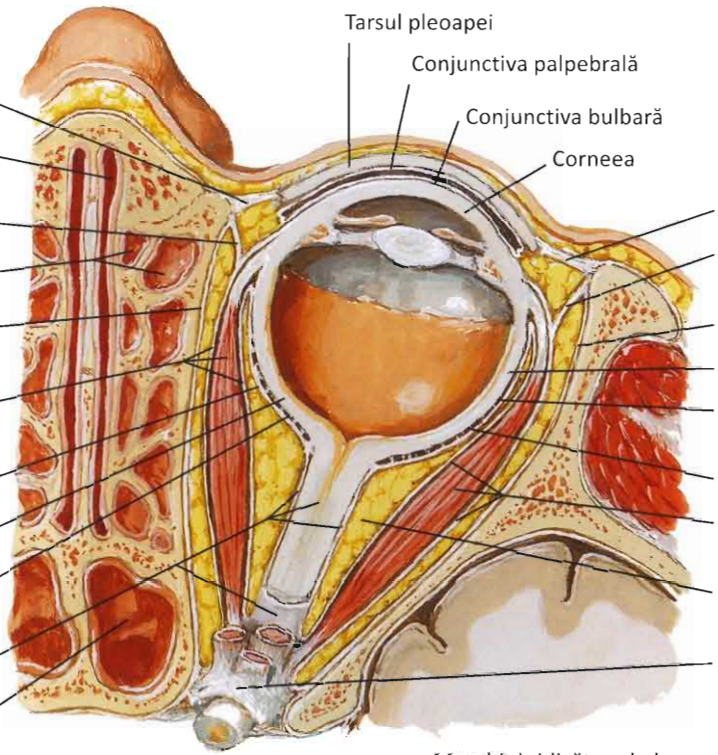

Glandele tarsului (ale lui Meibomius) văzute prin conjunctiva palpebrală superioară
Vedere prin cornee
Pupila
Irisul
Joncțiunea sclero-corneană (limbul cornean)
Conjunctiva bulbară acoperă sclera
Fornixul conjunctival inferior
Glandele tarsului (ale lui Meibomius) văzute prin conjunctiva palpebrală inferioară
Papila lacrimală superioară și punctul lacrimal
Plica semilunară
Caruncula lacrimală în lacul lacrimal (lacus lacrimalis)
Papila lacrimală inferioară și punctul lacrimal
Mușchiul ridicător al pleoapei superioare
Septul orbital
Mușchiul tarsal superior (al lui Müller) (neted)
Fornixul conjunctival superior
Mușchiul orbicular al ochiului (porțiunea palpebrală)
Tarsul superior
Glandele tarsului (ale lui Meibomius)
Glande sebacee
Gene (cili)
Deschideri ale glandelor tarsale
Tarsul inferior
Mușchiul orbicular al ochiului (porțiunea palpebrală)
Fornixul conjunctival inferior
Septul orbital
Sclerotica
Conjunctiva bulbară
Conjunctiva palpebrală
Corneea
Cristalinul
Camera anterioară
Irisul
Camera posterioară
F. Netter M.D.
Osul frontal
Inserția mușchiului ridicător al pleoapei superioare
Septul orbital
Tarsul superior
Ligamentul palpebral lateral și rafeul acoperitor
Tarsul inferior
Septul orbital
Osul zigomatic
Artera și nervul supraorbital
Artera și nervul supratrohlear
Artera dorsală a nasului și nervul infratrohlear
Sacul lacrimal
Ligamentul palpebral medial
Osul maxilar (procesul frontal)
Artera și nervul infraorbital

Vezi şi planşele 45, 133

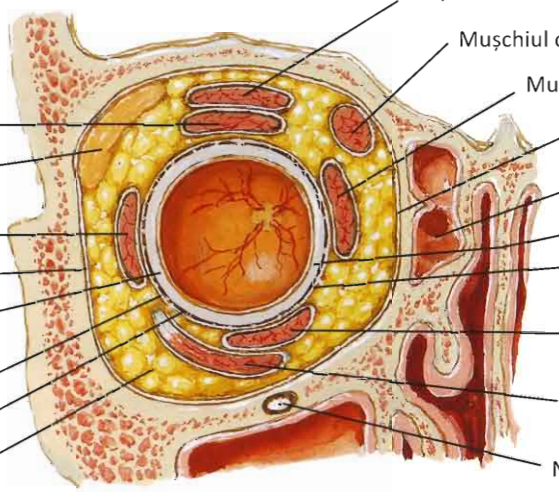




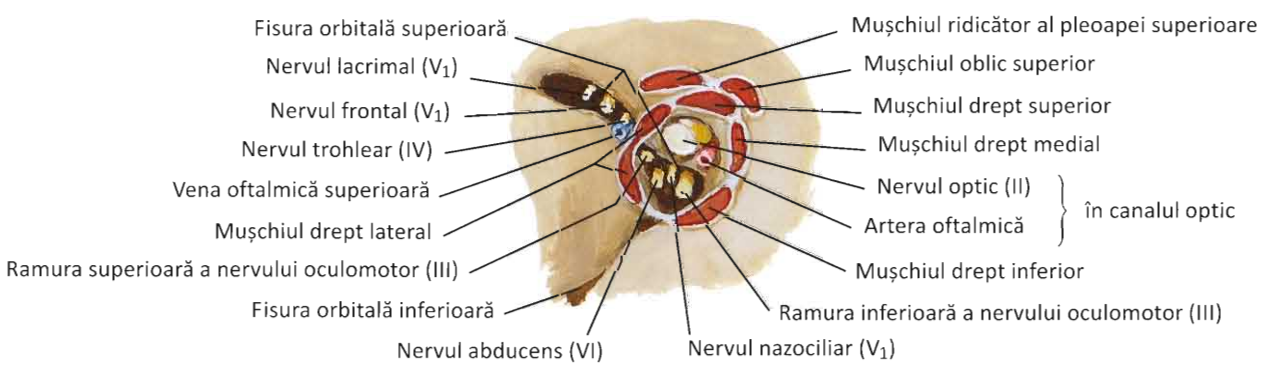
Secţiune orizontală



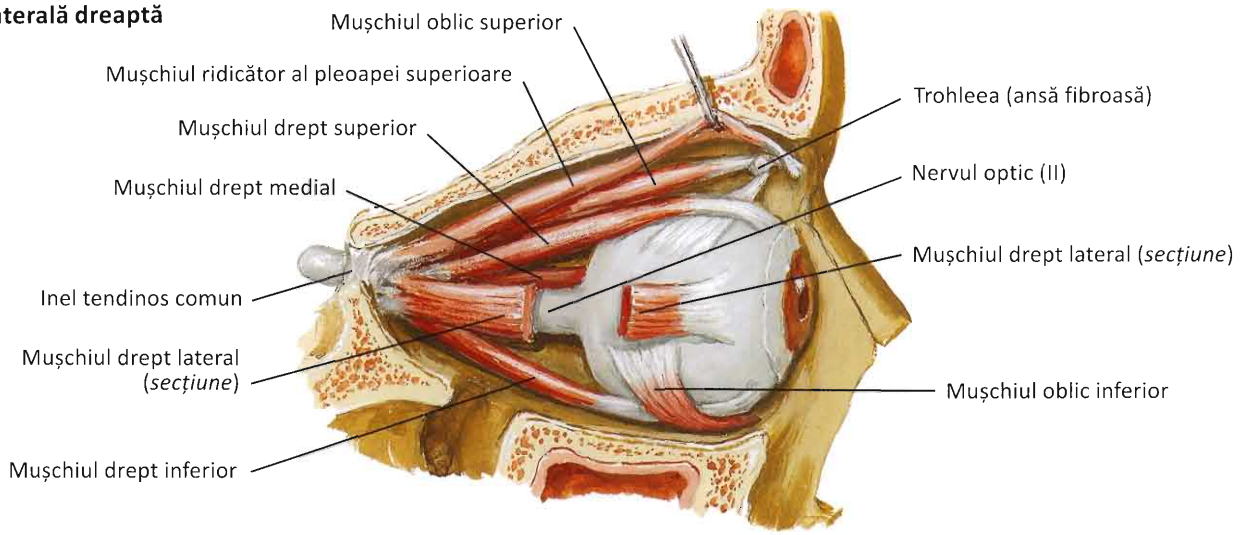
Secţiune frontală



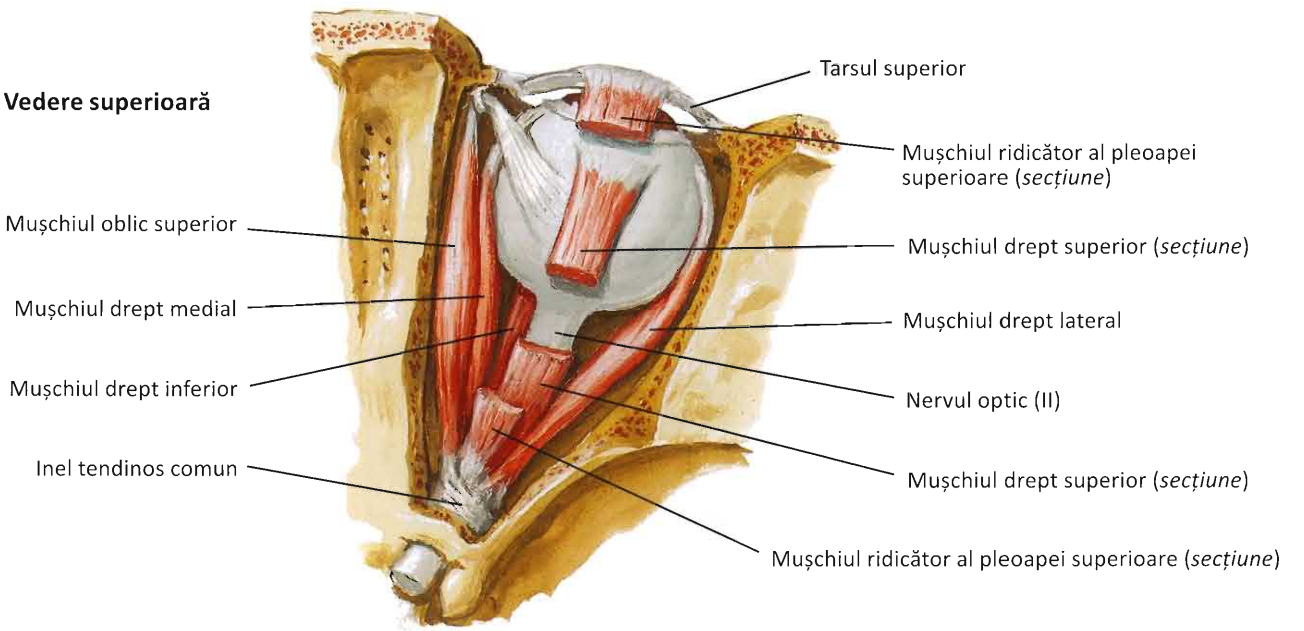
Inserţiile musculare, nervii şi vasele care intră în orbită



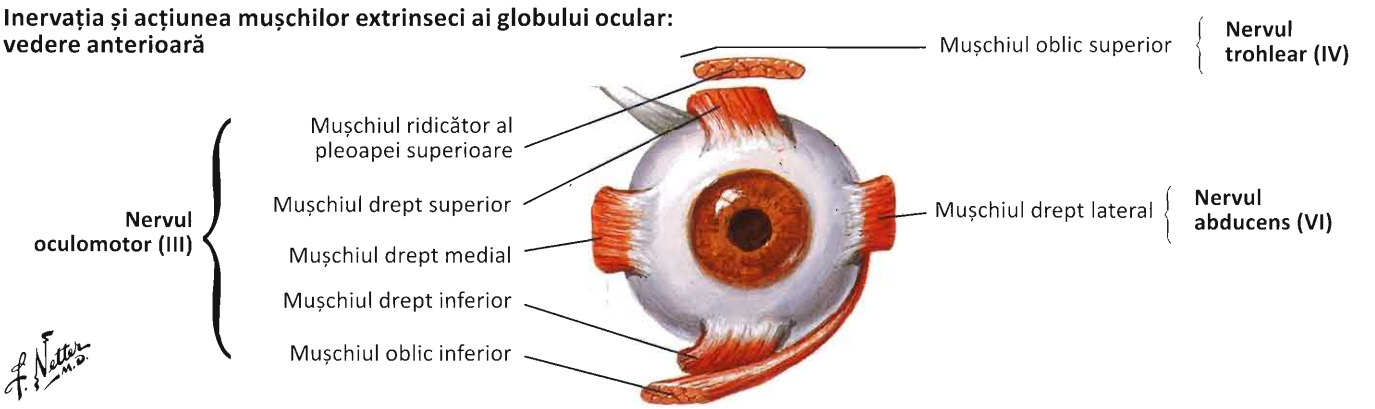
Vedere laterală dreaptă



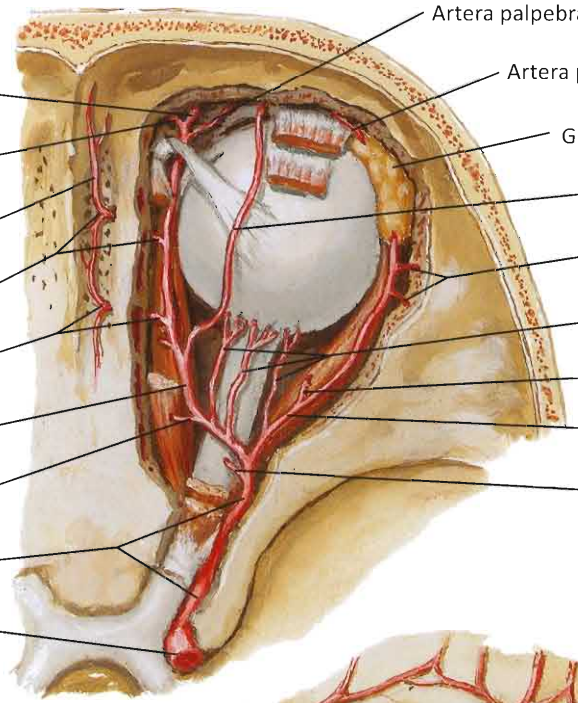
Vedere superioară



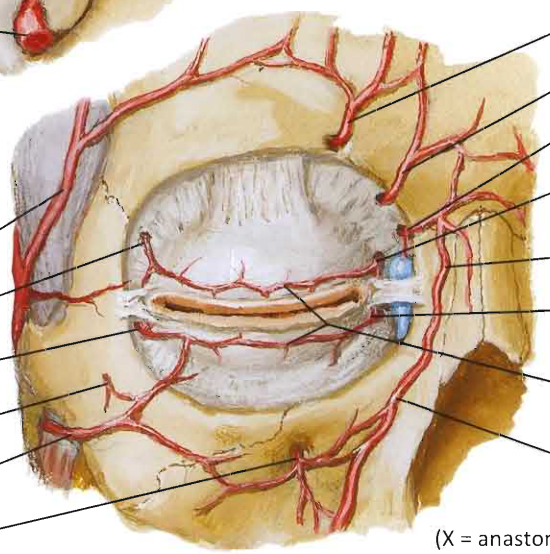
Inervația și acțiunea mușchilor extrinseci ai globului ocular: vedere anterioară



Vedere superioară

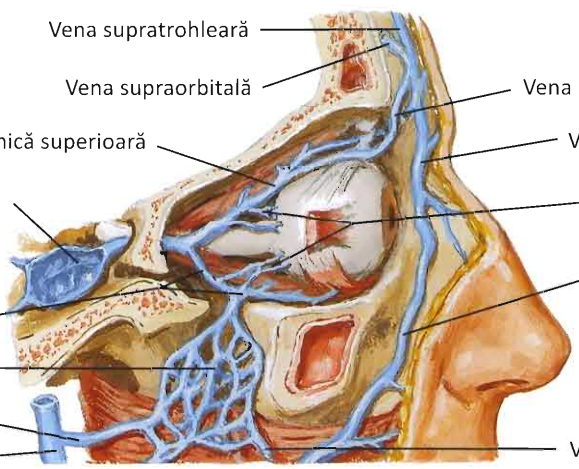


Vedere anterioară



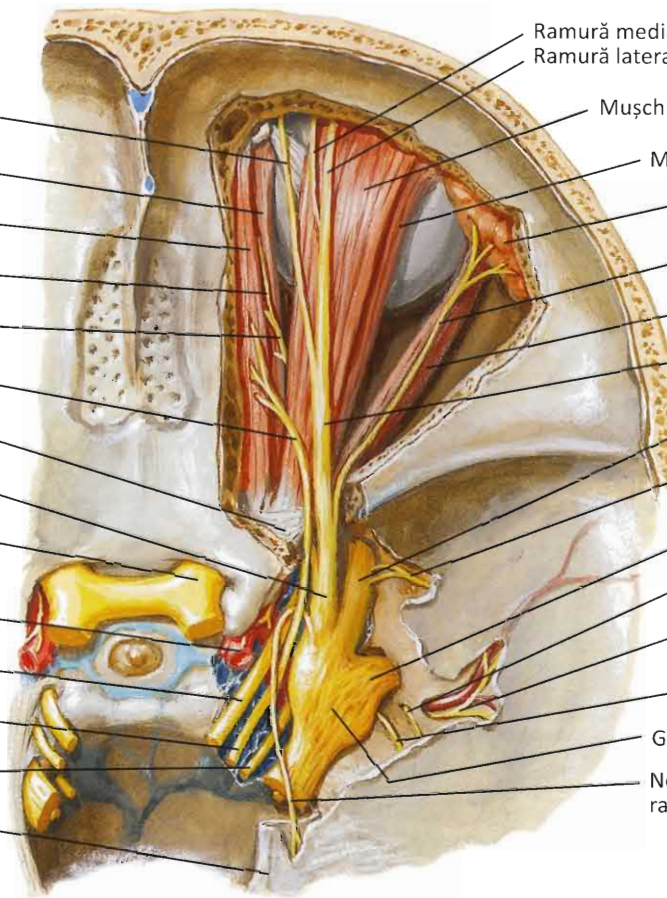
(X = anastomoza vaselor provenite din arterele carotide externă și internă)

Vedere laterală



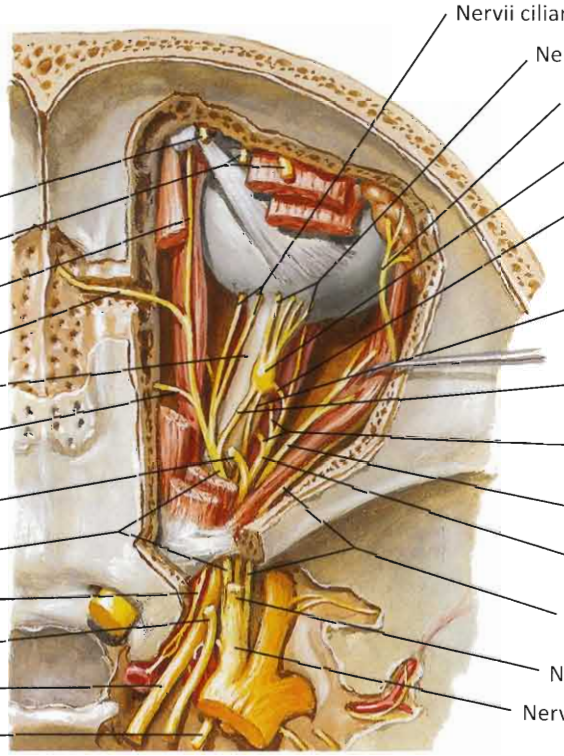
Vezi şi planşele 45, 121, 132

Vedere superioară



Ramură medială
Ramură laterală
} Nervul supraorbital
Nervul supratrohlear
Mușchiul ridicător al pleoapei superioare
Mușchiul drept medial
Mușchiul drept superior
Mușchiul oblic superior
Glanda lacrimală
Nervul infratrohlear
Nervul lacrimal
Nervul nazociliar
Mușchiul drept lateral
Nervul trohlear (IV)
Nervul frontal
Inel tendinos comun
Nervul maxilar (V_2)
Nervul oftalmic (V_1)
Ramură meningeală a nervului maxilar
Nervul optic (II)
Nervul mandibular (V_3)
Artera carotidă internă și plexul nervos
Nervul pietros mic
Nervul oculomotor (III)
Ramură meningeală a nervului mandibular
Nervul trohlear (IV)
Nervul pietros mare
Nervul abducens (VI)
Ganglionul semilunar al trigemenului
Cortul cerebelului (tentorium cerebelli)
Nervul tentorial (meningeal), ramură a nervului oftalmic

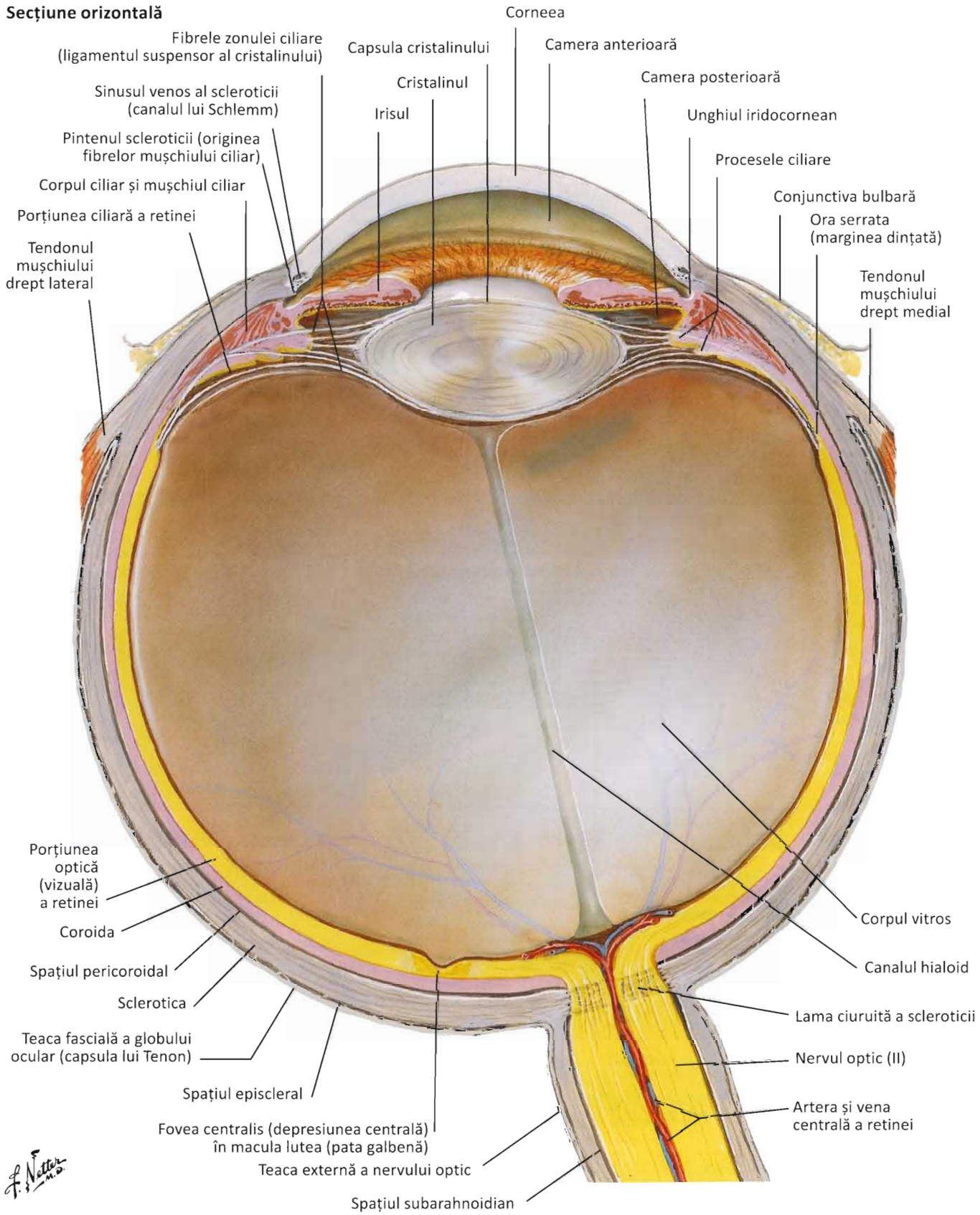
Vedere superioară:
mușchii ridicător al pleoapei superioare, drept superior și oblic superior, parțial secționați și îndepărtați



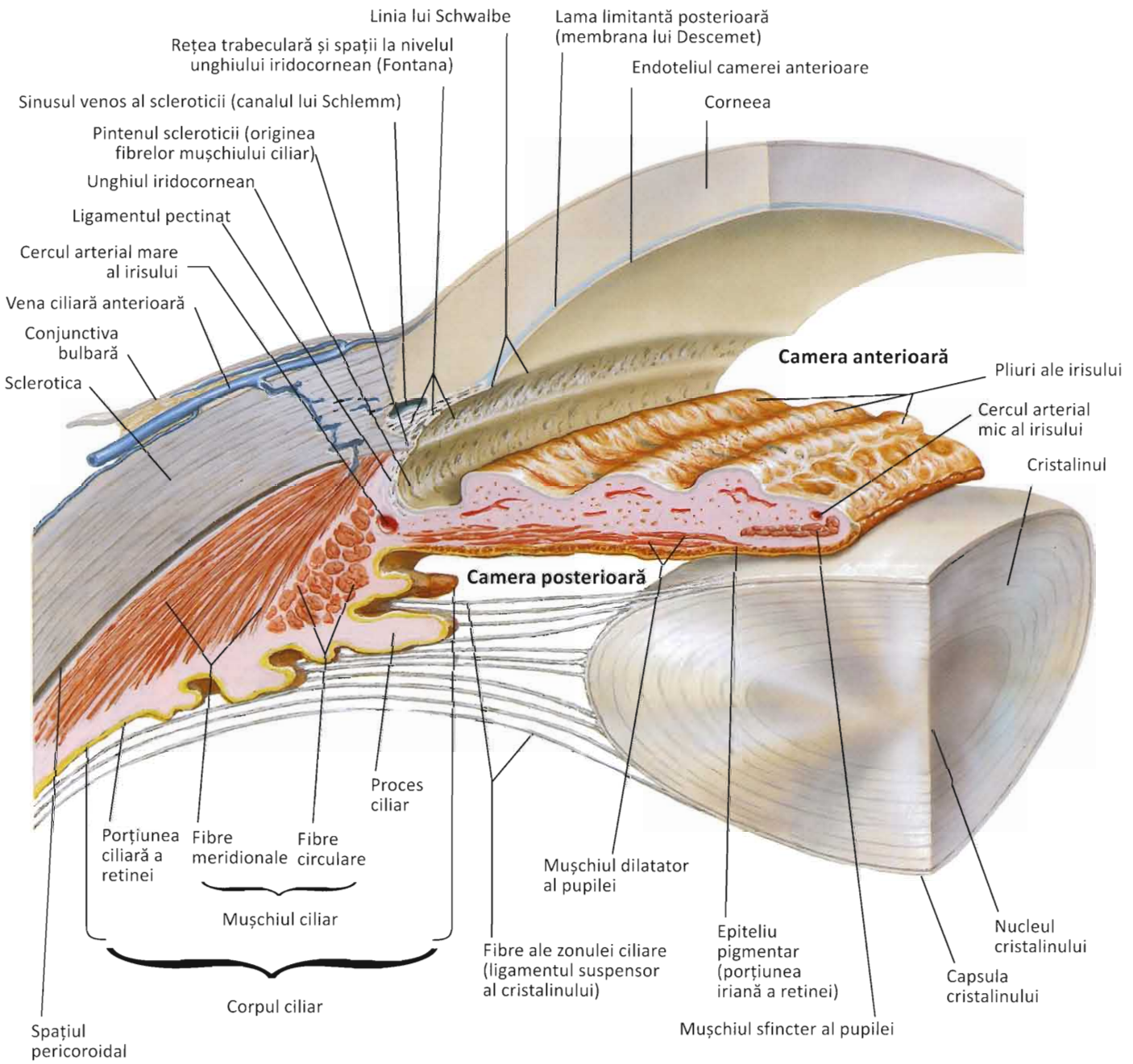
Nervii ciliari lungi
Nervii ciliari scurți
Nervul lacrimal
Ganglionul ciliar
Nervul supratrohlear *(secțiune)*
Rădăcina parasimpatică a ganglionului ciliar (din ramura inferioară a nervului oculomotor)
Ramuri ale nervului supraorbital *(secțiune)*
Nervul infratrohlear
Rădăcina simpatică a ganglionului ciliar (din plexul carotic intern)
Nervul etmoidal anterior
Nervul optic (II)
Rădăcina senzitivă a ganglionului ciliar (din nervul nazociliar)
Nervul etmoidal posterior
Ramuri către mușchii drept inferior și drept medial
Ramură superioară a nervului oculomotor (III) *(secțiune)*
Nervul abducens (VI)
Nervul nazociliar
Ramură inferioară a nervului oculomotor (III)
Plexul carotic intern
Nervul lacrimal
Nervul trohlear (IV) *(secțiune)*
Nervul frontal *(secțiune)*
Nervul oculomotor (III)
Nervul oftalmic (V_1)
Nervul abducens (VI)

F. Netter M.D.

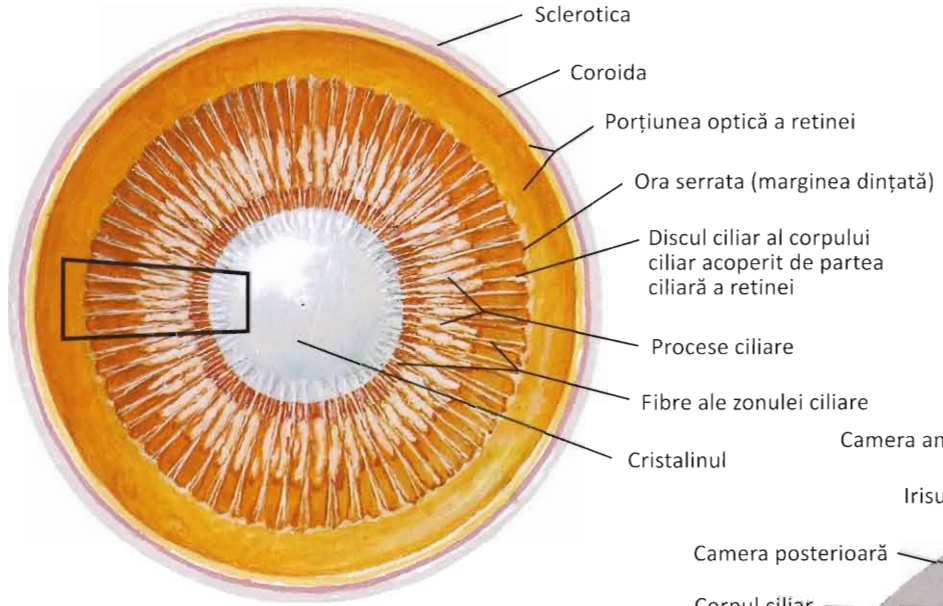
Secțiune orizontală



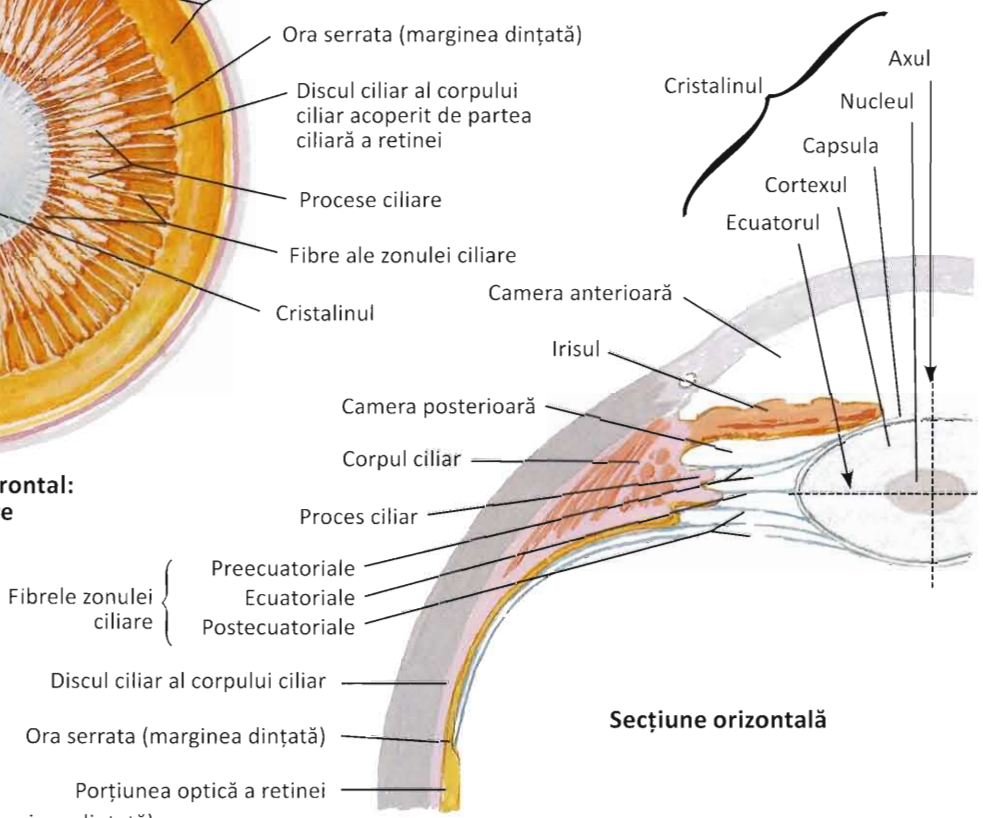
Camerele anterioară şi posterioară ale globului ocular



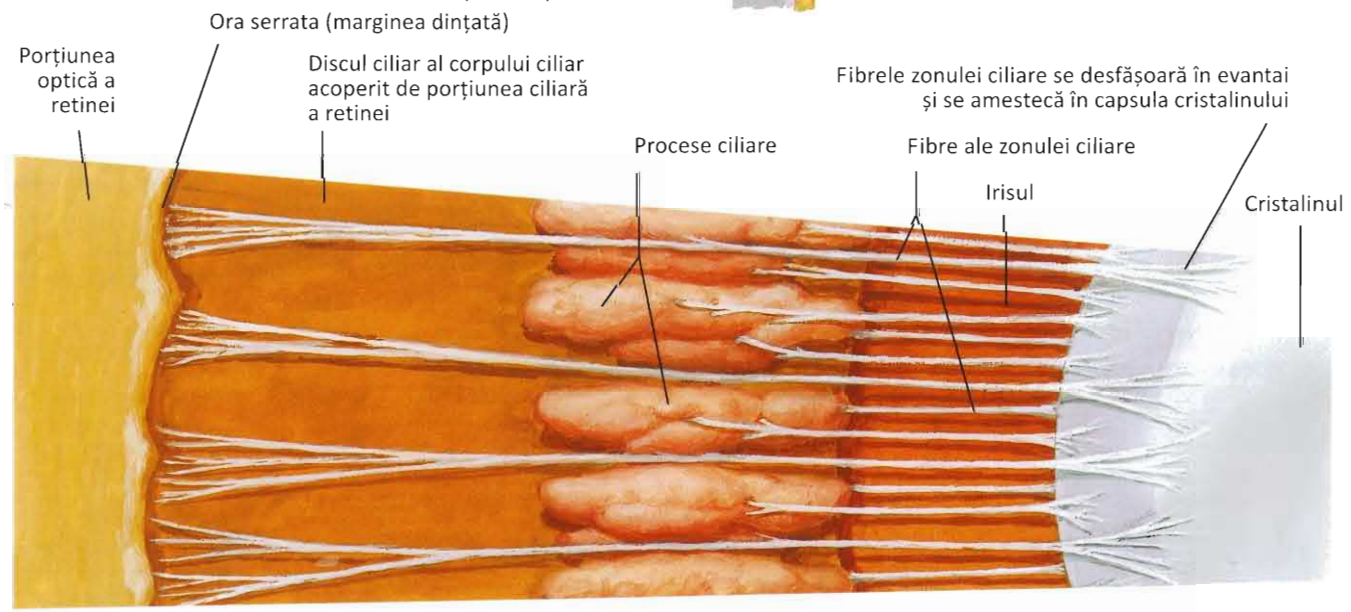
Notă: Pentru claritate, este reprezentat numai un plan al fibrelor zonulei ciliare; de fapt, fibrele înconjoară întreaga circumferință a cristalinului



Globul ocular secţionat în plan frontal: segmentul anterior văzut dinspre posterior



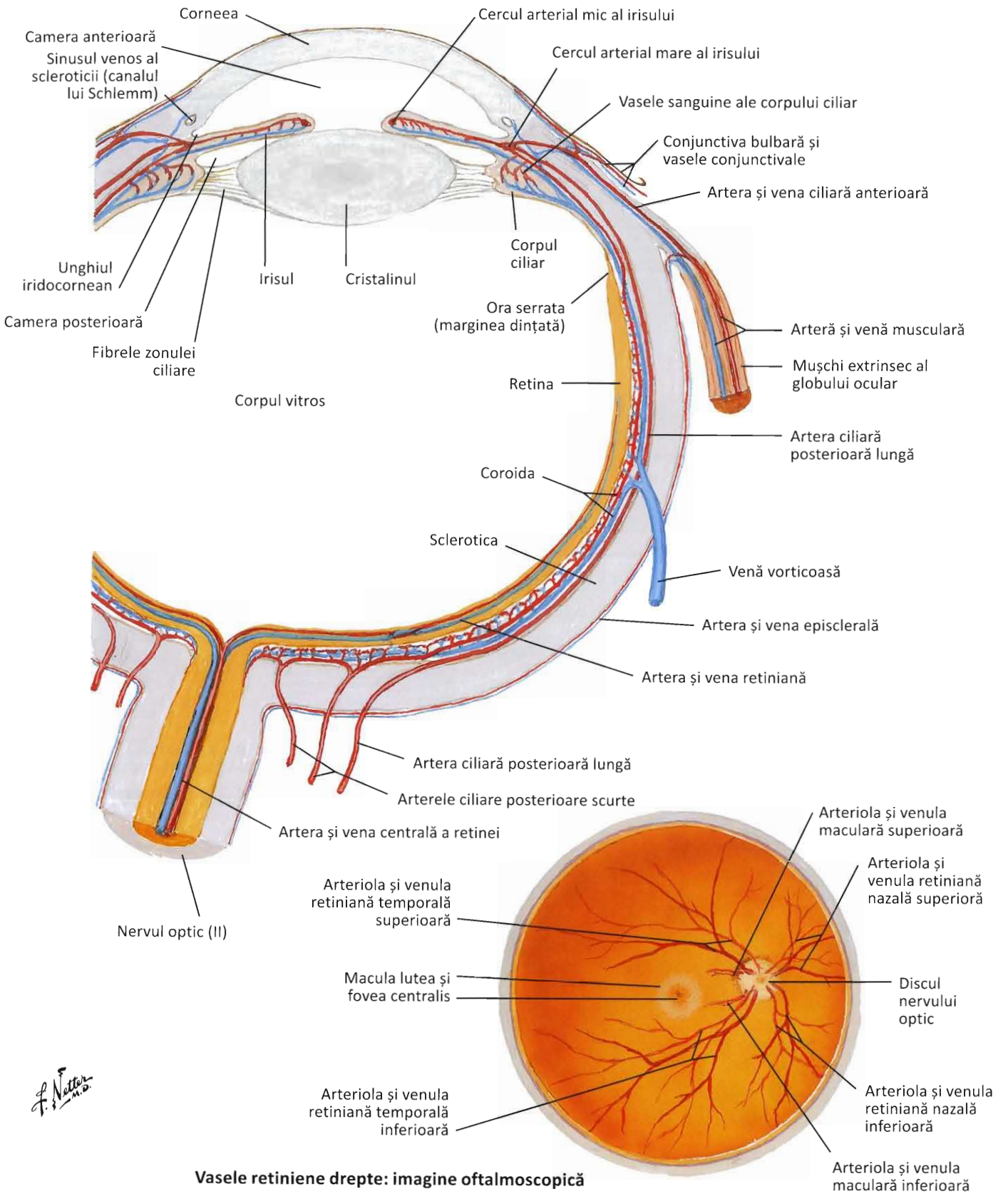
Secţiune orizontală



Imagine mărită a segmentului marcat în ilustraţia de mai sus (semischematic)

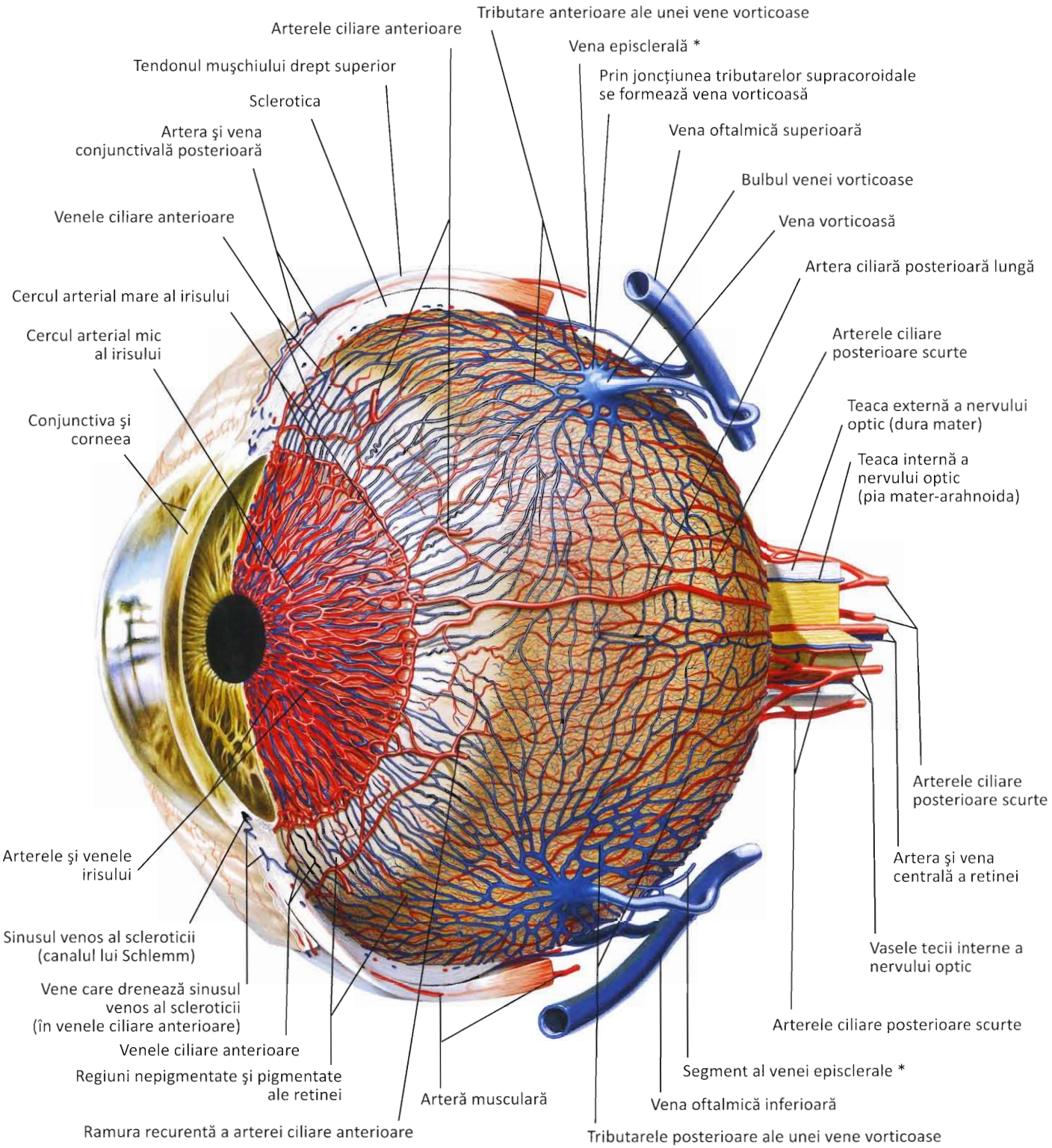
Arterele şi venele intrinseci ale globului ocular

Vezi şi planşa 85



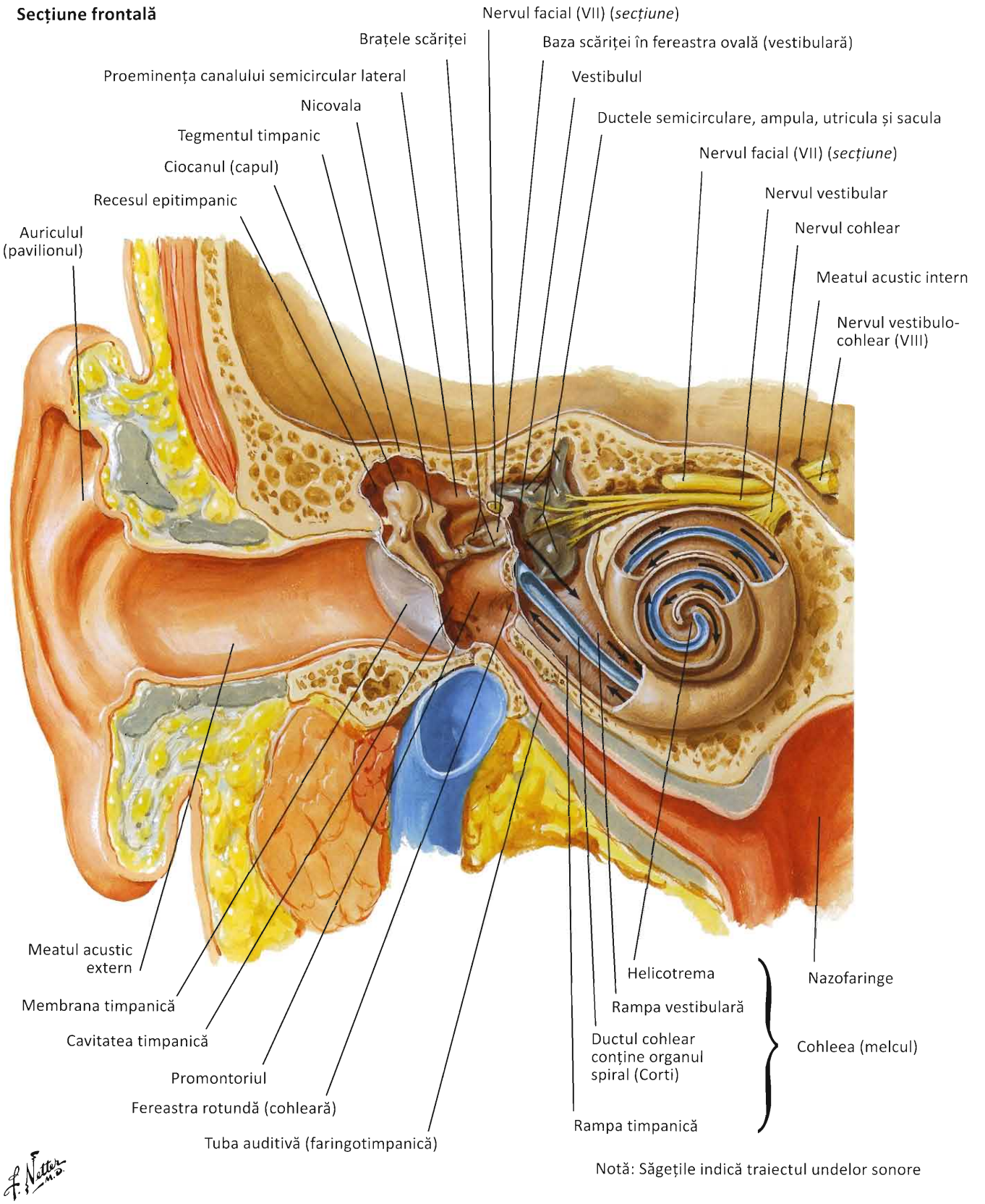
Vasele retiniene drepte: imagine oftalmoscopică

Dispunerea vaselor sanguine la nivelul coroidei (tunicii vasculare) a globului ocular

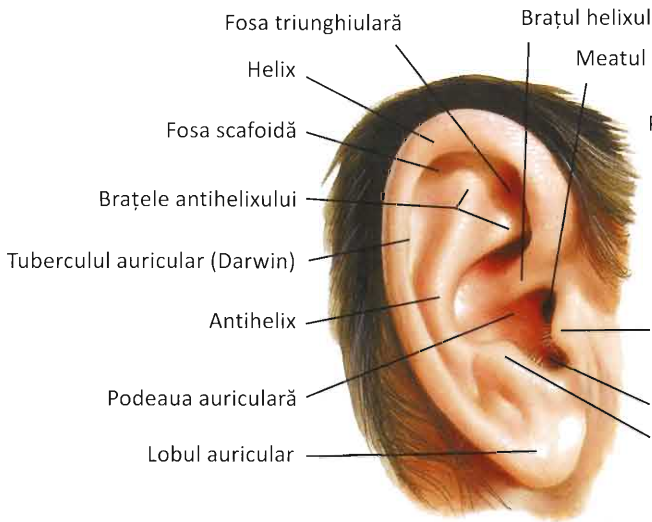


** În această imagine este ilustrată anastomoza venelor episclerale cu venele vorticoase; pe de altă parte, venele episclerale pot drena şi în venele ciliare anterioare.*

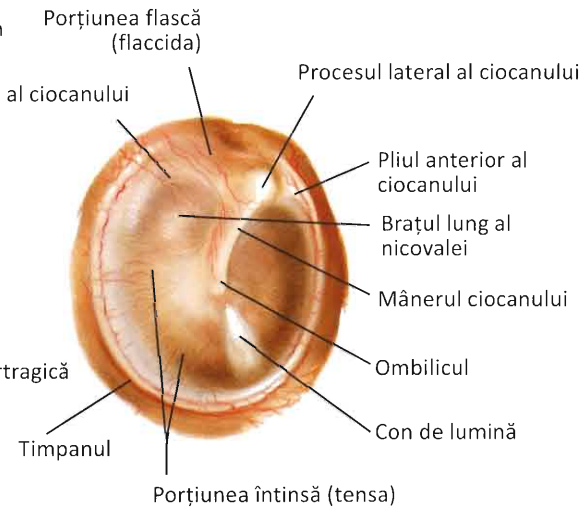
C. Machado M.D.


Secțiune frontală
Nervul facial (VII) (*secțiune*)
Brațele scăriței
Baza scăriței în fereastra ovală (vestibulară)
Proeminența canalului semicircular lateral
Vestibulul
Nicovala
Ductele semicirculare, ampula, utricula și sacula
Tegmentul timpanic
Nervul facial (VII) (*secțiune*)
Ciocanul (capul)
Nervul vestibular
Recesul epitimpanic
Nervul cohlear
Auriculul (pavilionul)
Meatul acustic intern
Nervul vestibulo-cohlear (VIII)
Meatul acustic extern
Membrana timpanică
Cavitatea timpanică
Promontoriul
Fereastra rotundă (cohleară)
Tuba auditivă (faringotimpanică)
Helicotrema
Rampa vestibulară
Ductul cohlear conține organul spiral (Corti)
Rampa timpanică
Nazofaringe
Cohleea (melcul)
Notă: Săgețile indică traiectul undelor sonore

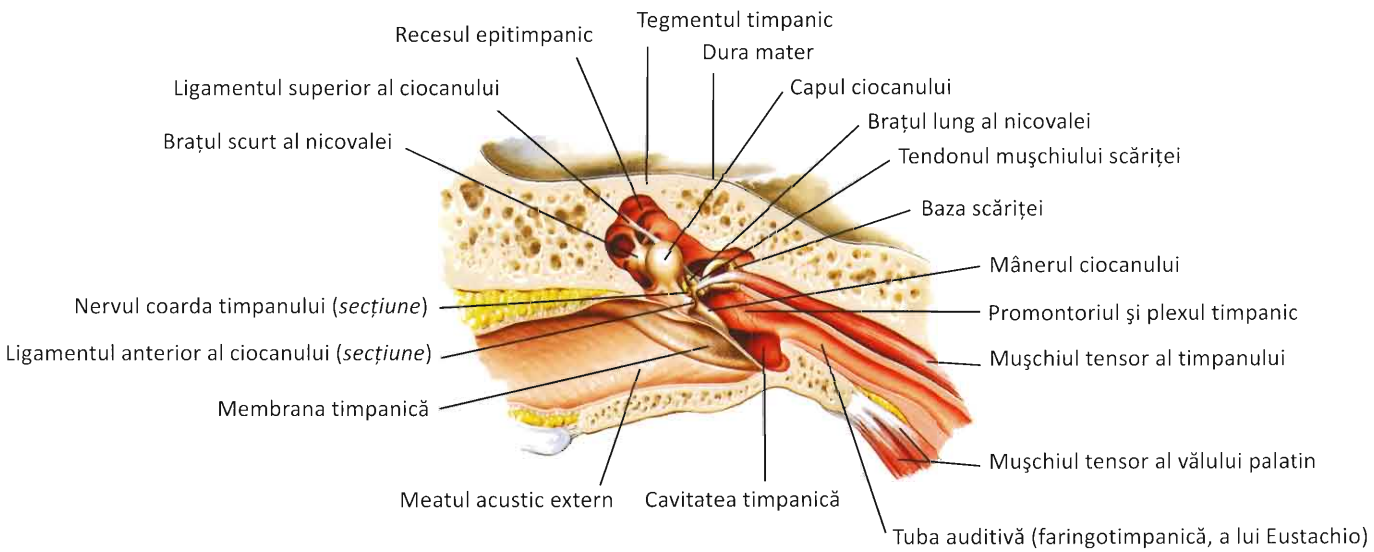
Pavilionul auricular drept



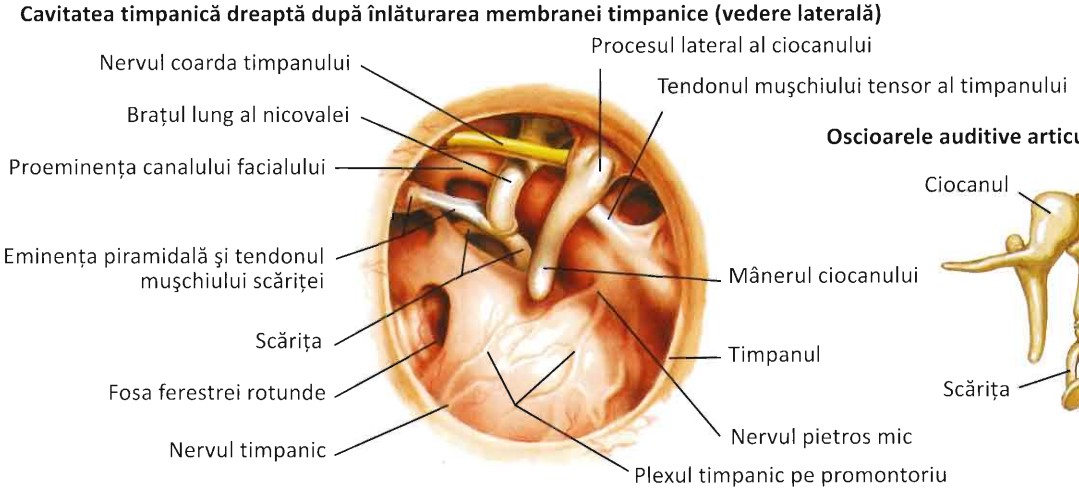
Membrana timpanică dreaptă vizualizată prin otoscopie



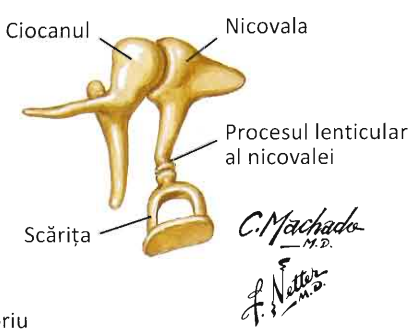
Secțiune oblică coronară a meatului acustic extern şi urechii medii (cavitatea timpanică)



Cavitatea timpanică dreaptă după înlăturarea membranei timpanice (vedere laterală)

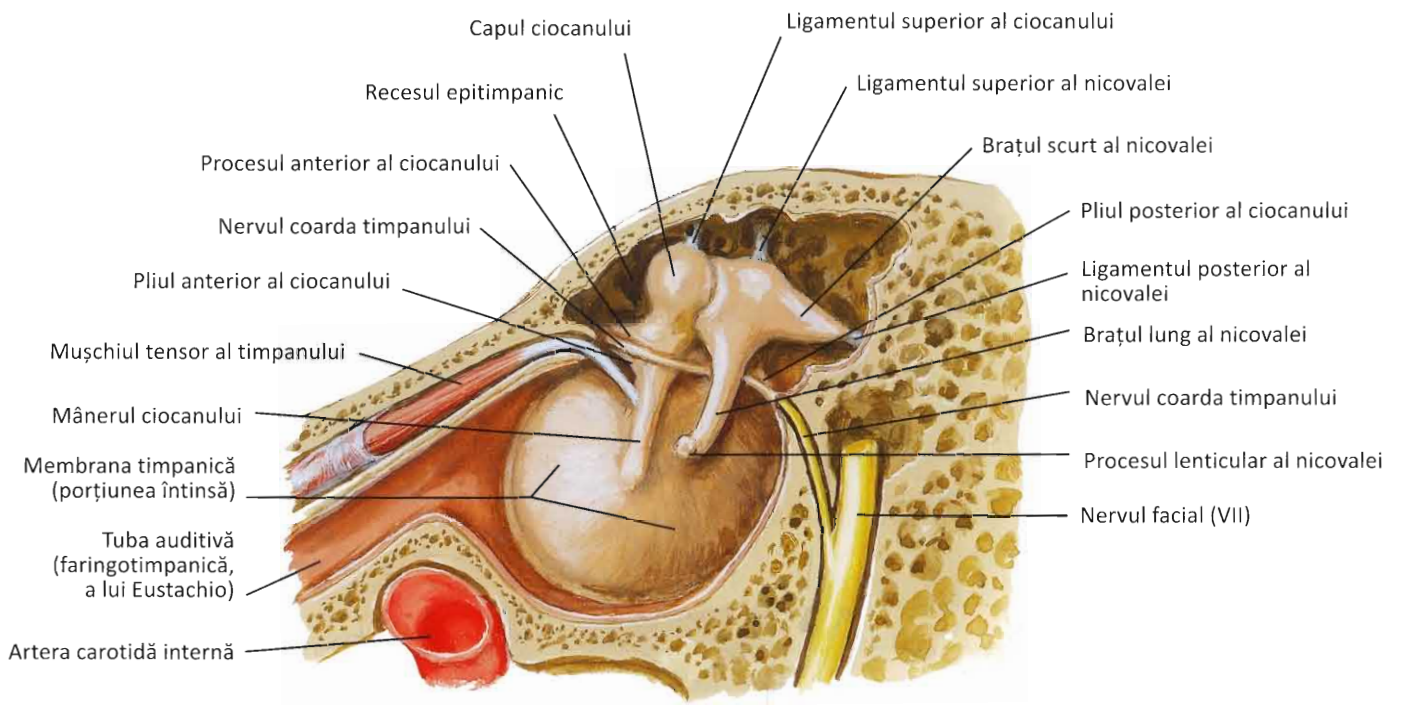


Oscioarele auditive articulate: vedere medială

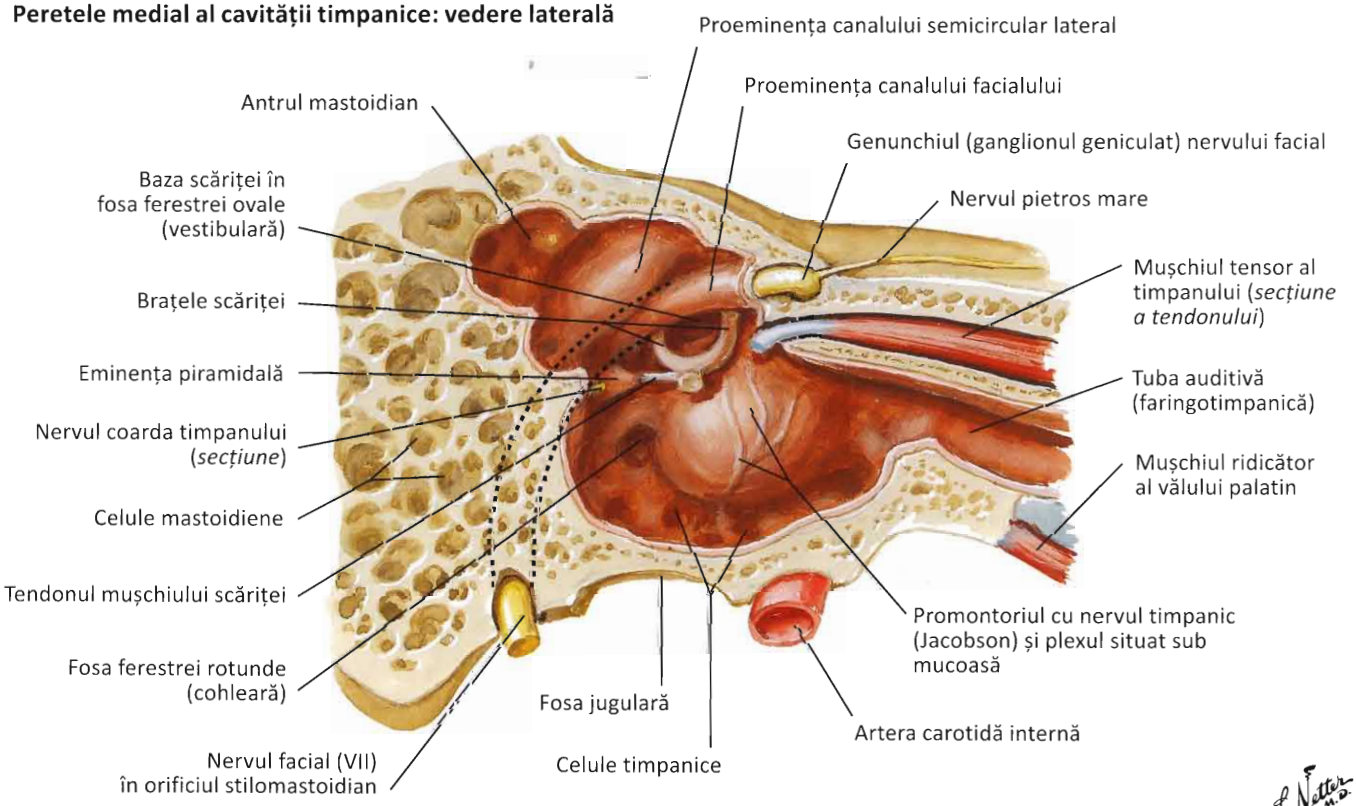


Vezi şi planşele 46, 123, 124, 135

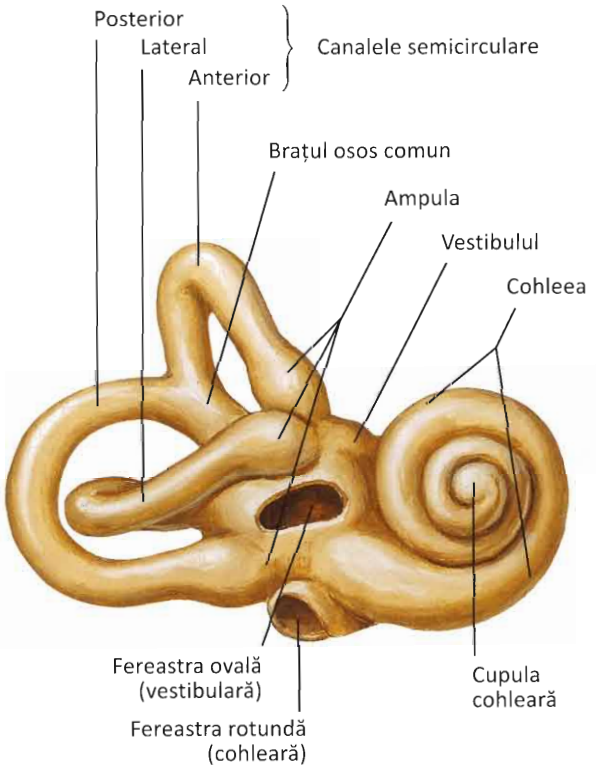
Peretele lateral al cavității timpanice: vedere medială (internă)



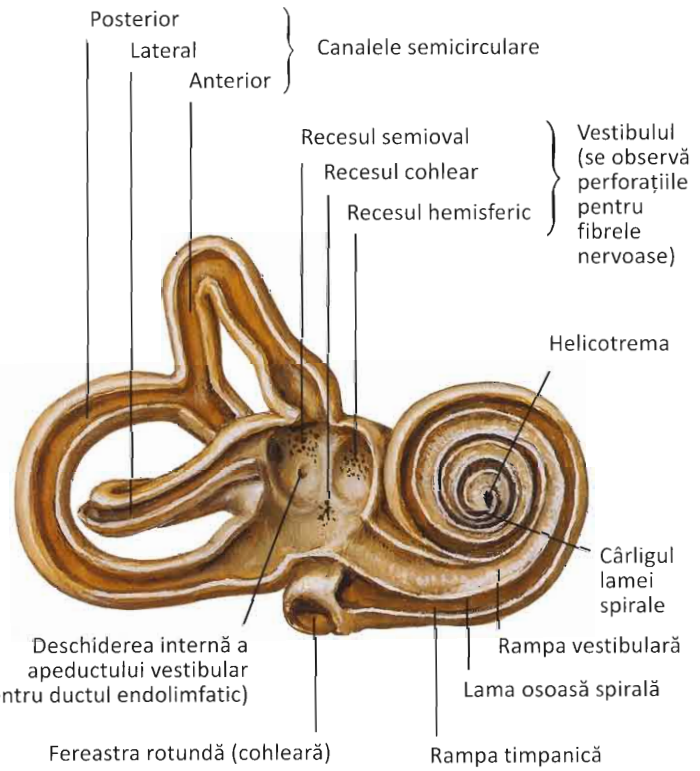
Peretele medial al cavității timpanice: vedere laterală



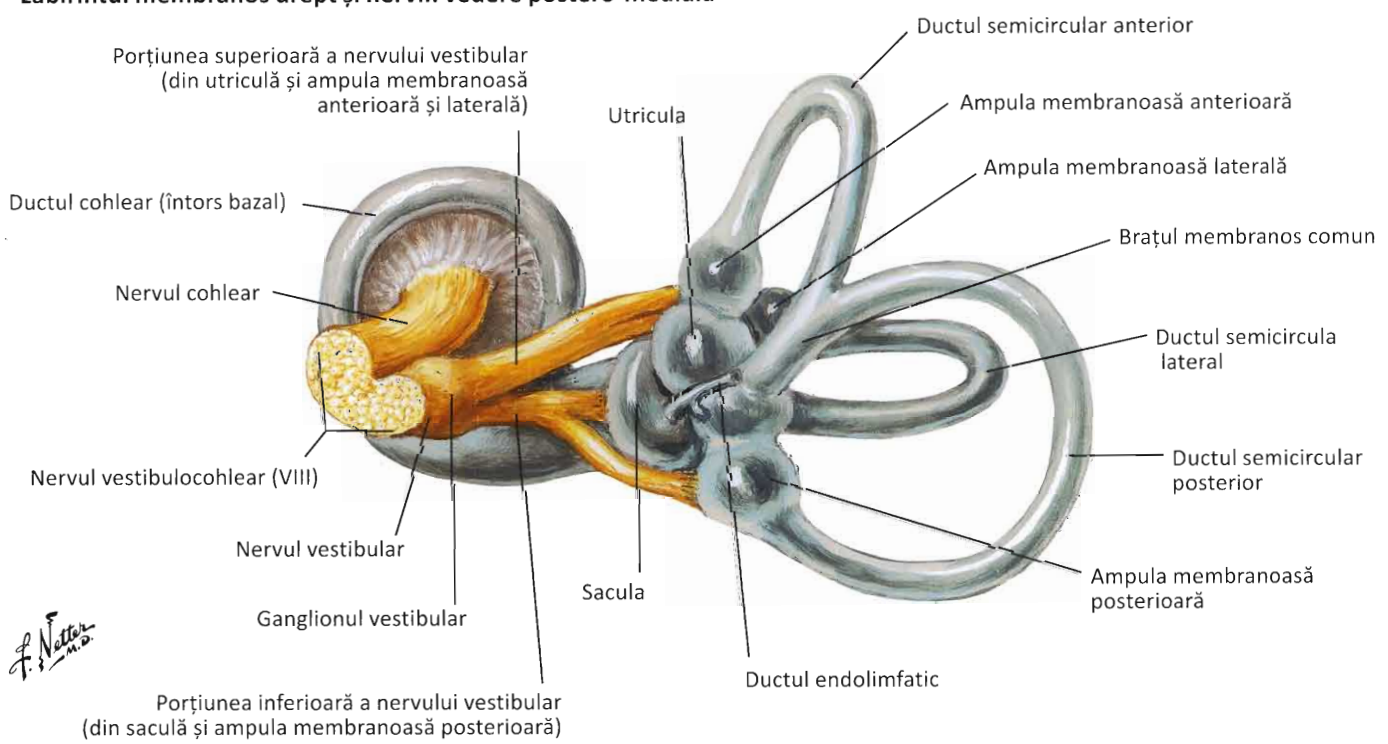
Labirintul osos drept (capsula otică), vedere antero-laterală: cu ţesutul osos înconjurător înlăturat



Disecţie a labirintului osos drept (capsula otică): labirintul membranos a fost înlăturat

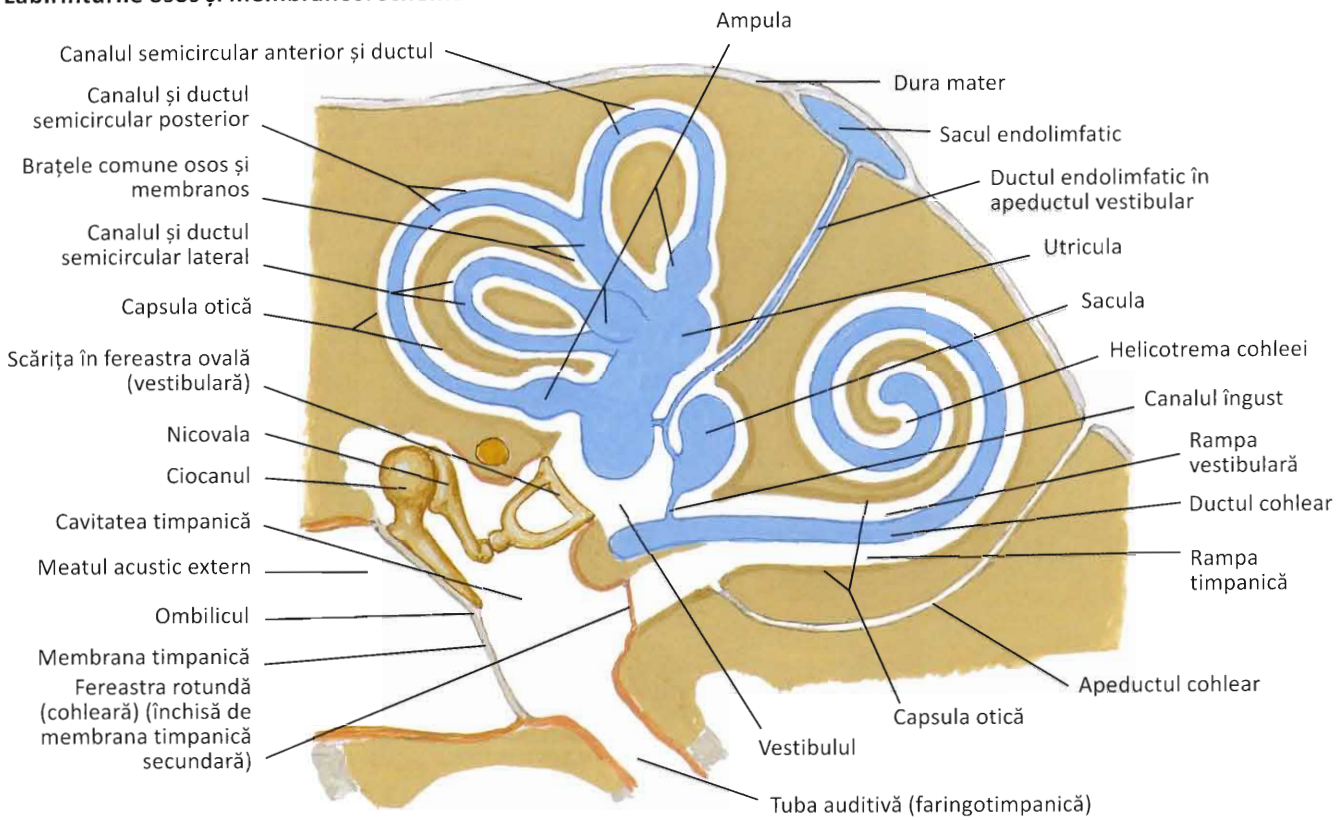


Labirintul membranos drept şi nervii: vedere postero-medială

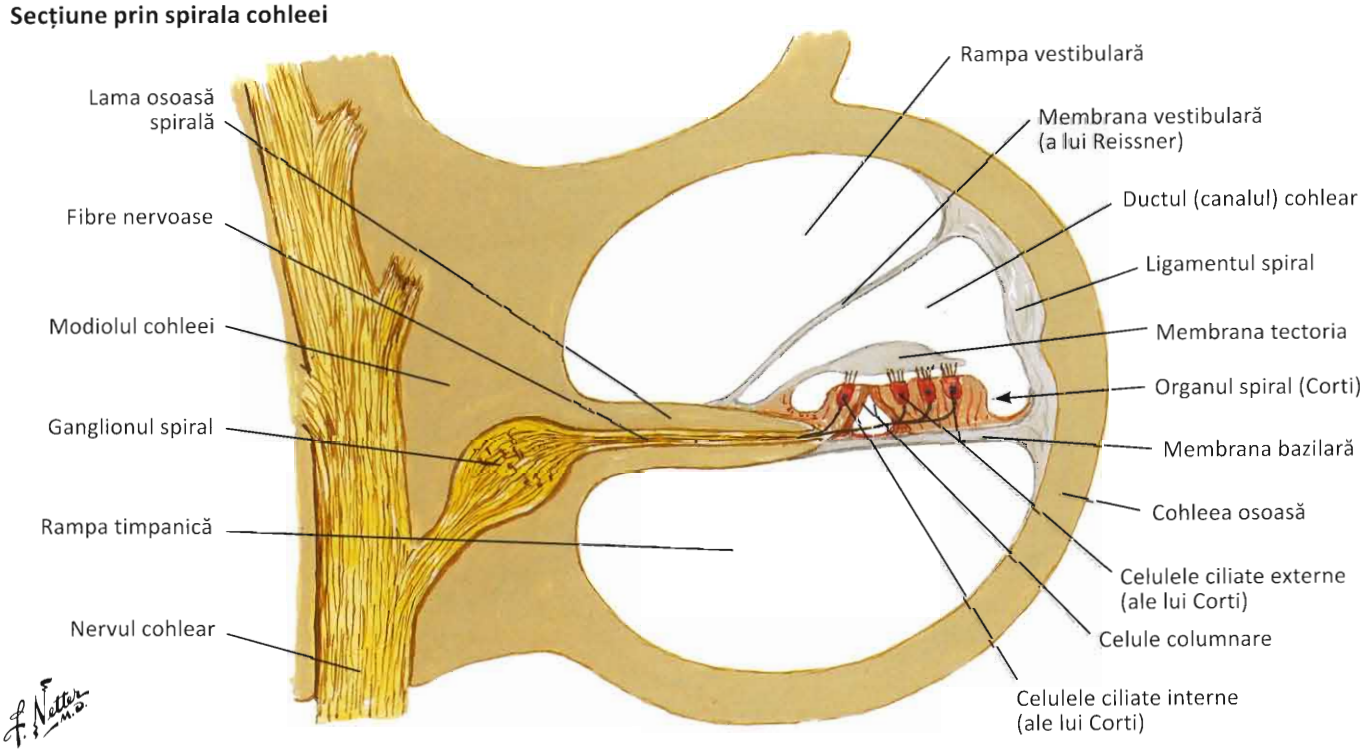


Labirinturile osos şi membranos (continuare)

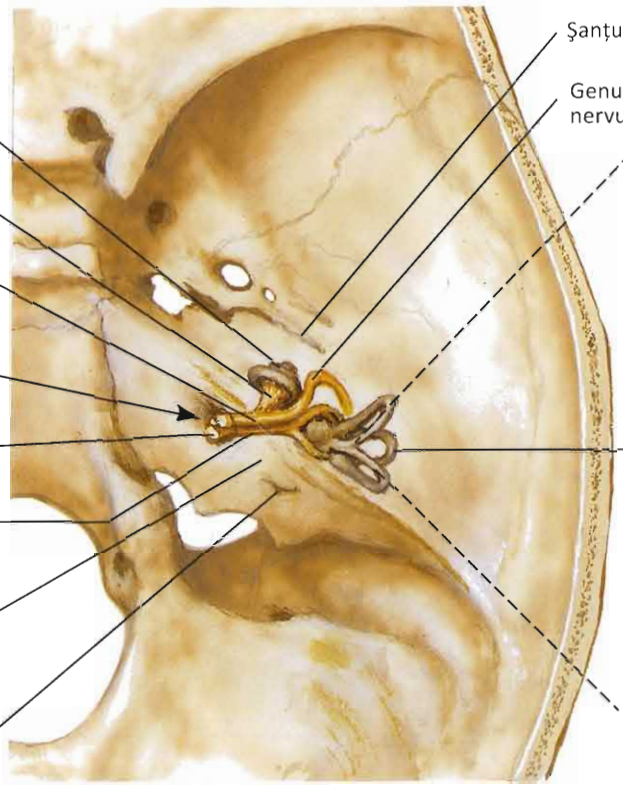
Labirinturile osos şi membranos: schemă



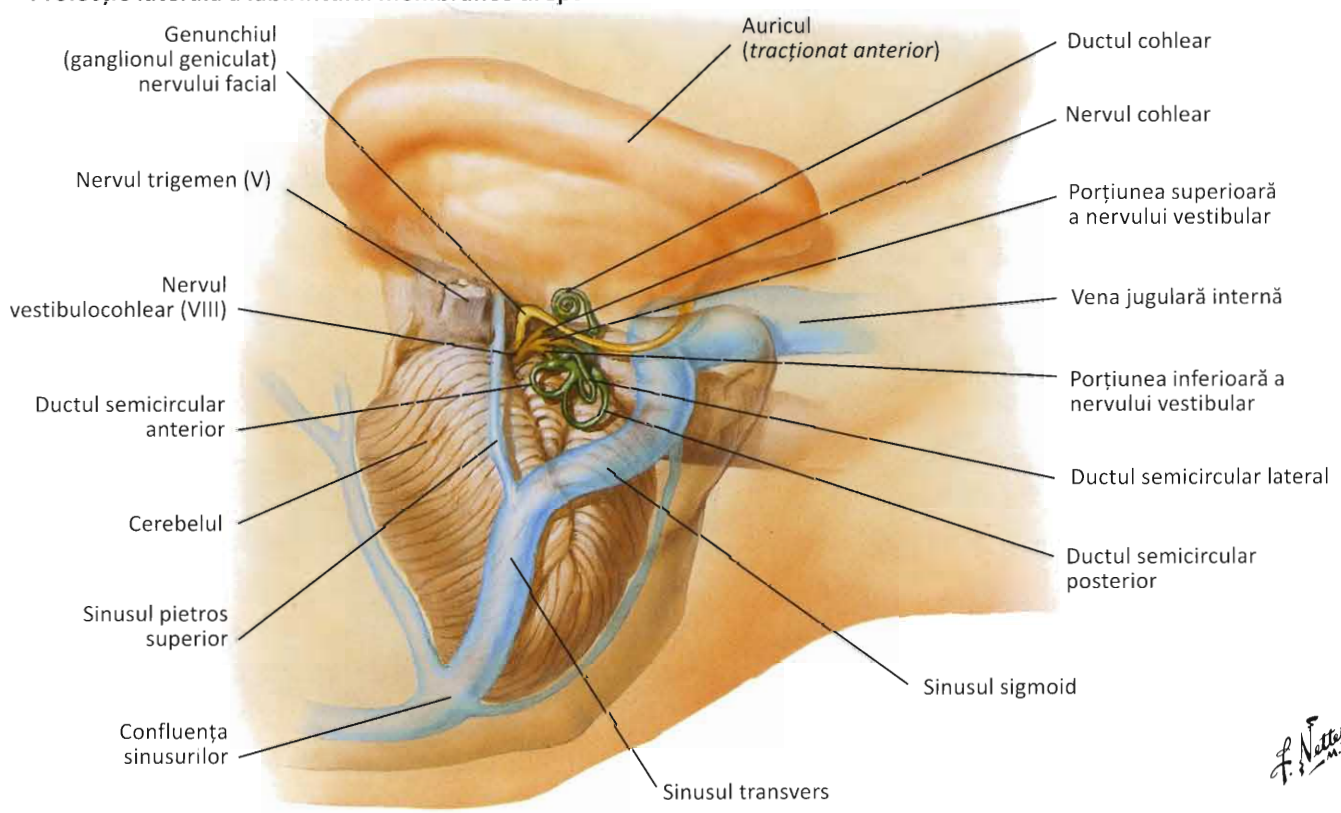
Secţiune prin spirala cohleei



Proiecție superioară a labirintului osos drept la nivelul bazei craniului



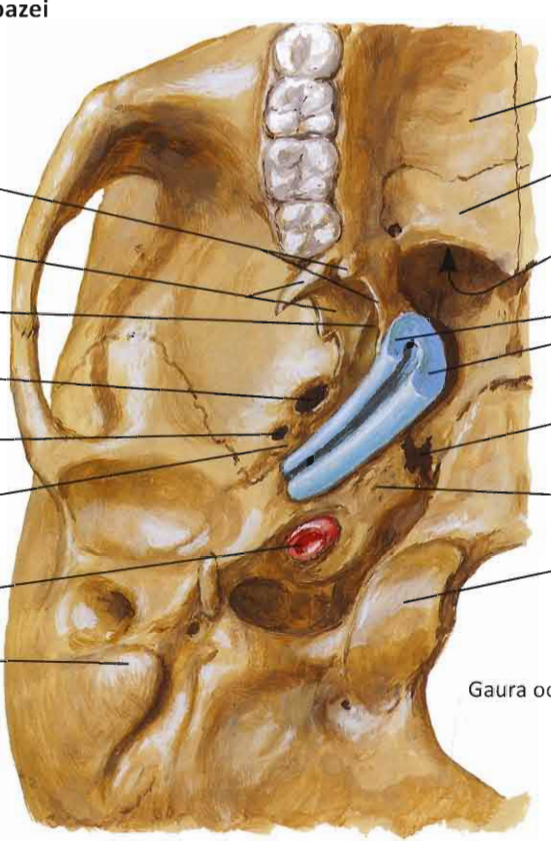
Proiecție laterală a labirintului membranos drept



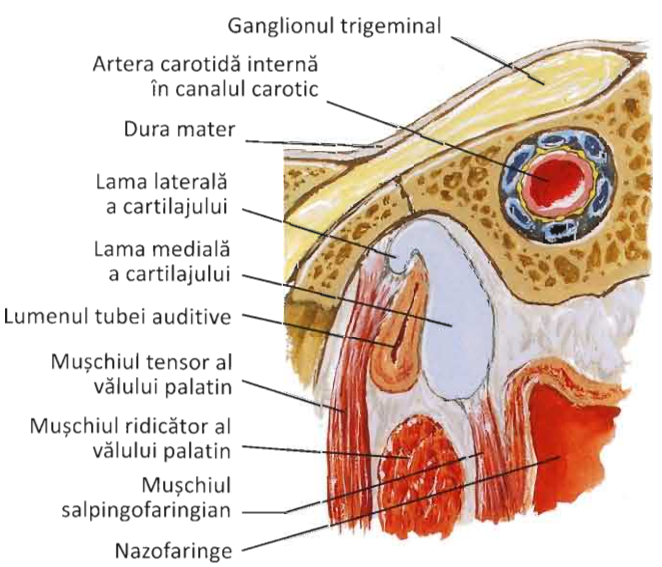
Tuba auditivă (faringotimpanică, a lui Eustachio)

Vezi şi planşele 52, 55, 65

Partea cartilaginoasă a tubei auditive (faringotimpanice) la nivelul bazei craniului: vedere inferioară

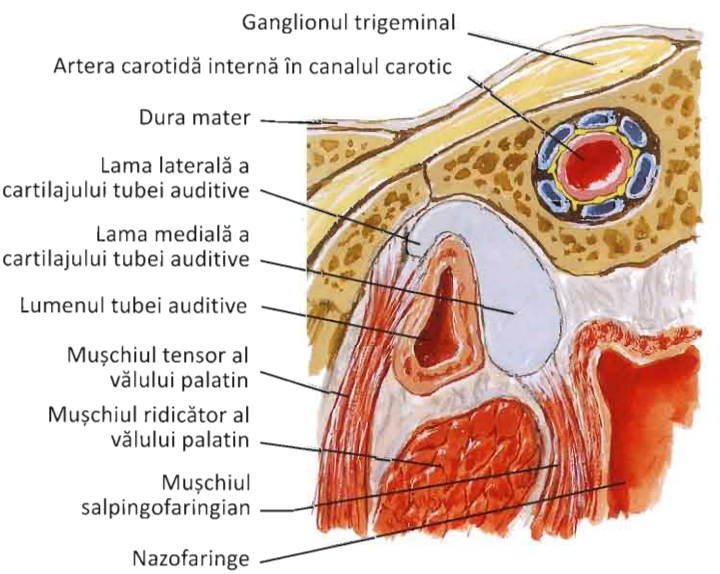


Secţiune prin partea cartilaginoasă a tubei auditive (faringotimpanice), cu tuba închisă



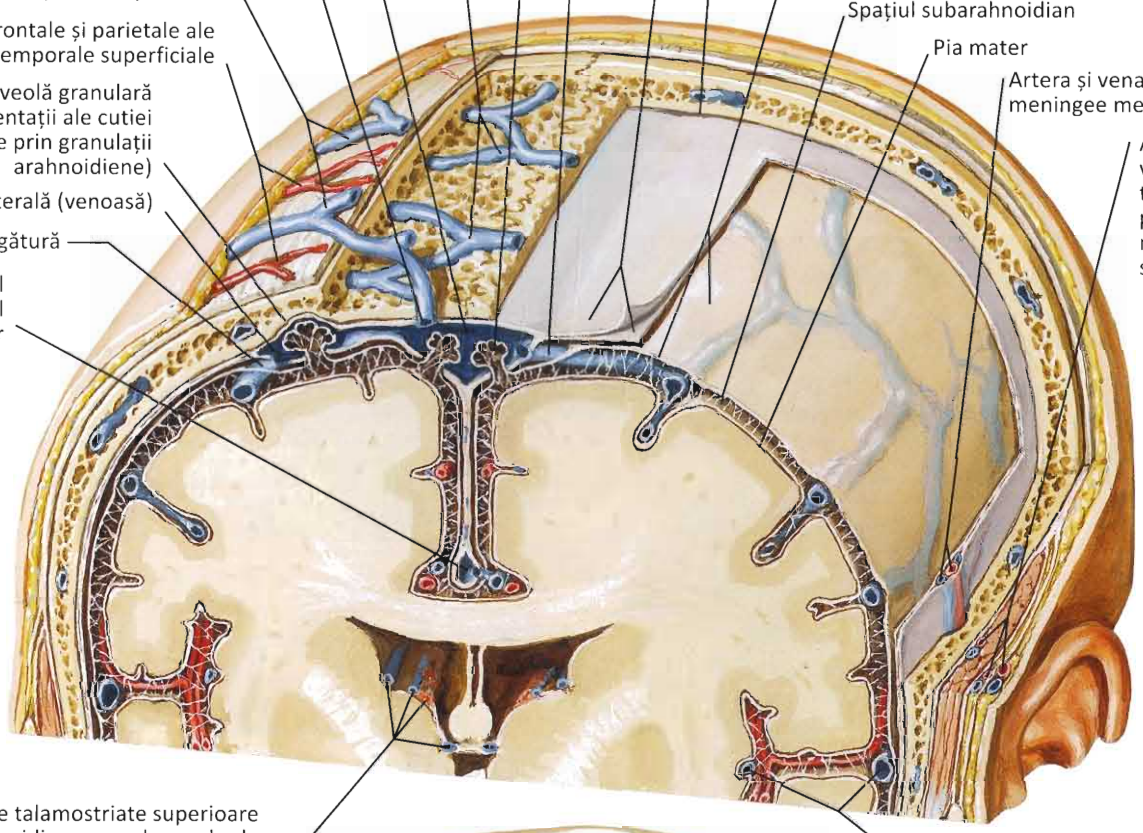
Tuba faringotimpanică (auditivă) închisă de revenirea elastică a cartilajului, turgiditatea tisulară şi tensiunea muşchilor salpingofaringieni

Secţiune prin partea cartilaginoasă a tubei auditive (faringotimpanice), cu tuba deschisă

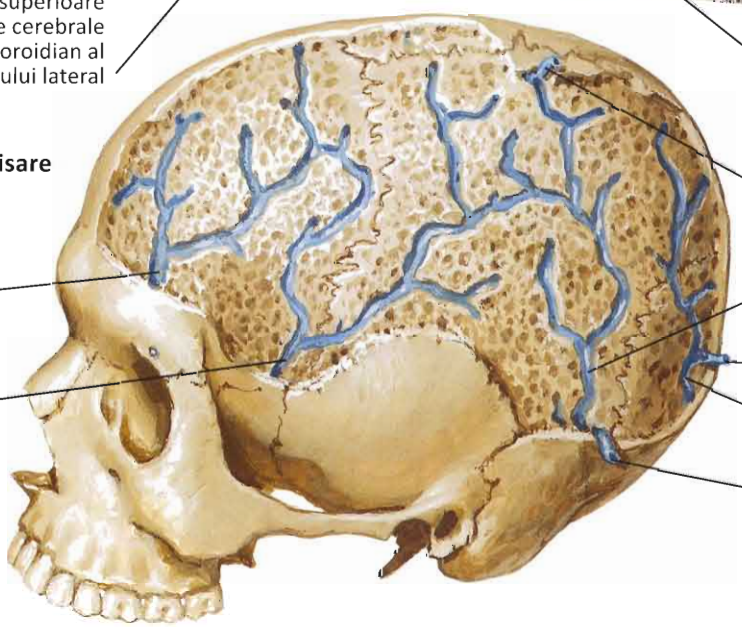


Lumenul este deschis în principal când inserţia muşchiului tensor al vălului palatin trage peretele tubei lateral în cursul deglutiţiei

Secţiune coronară

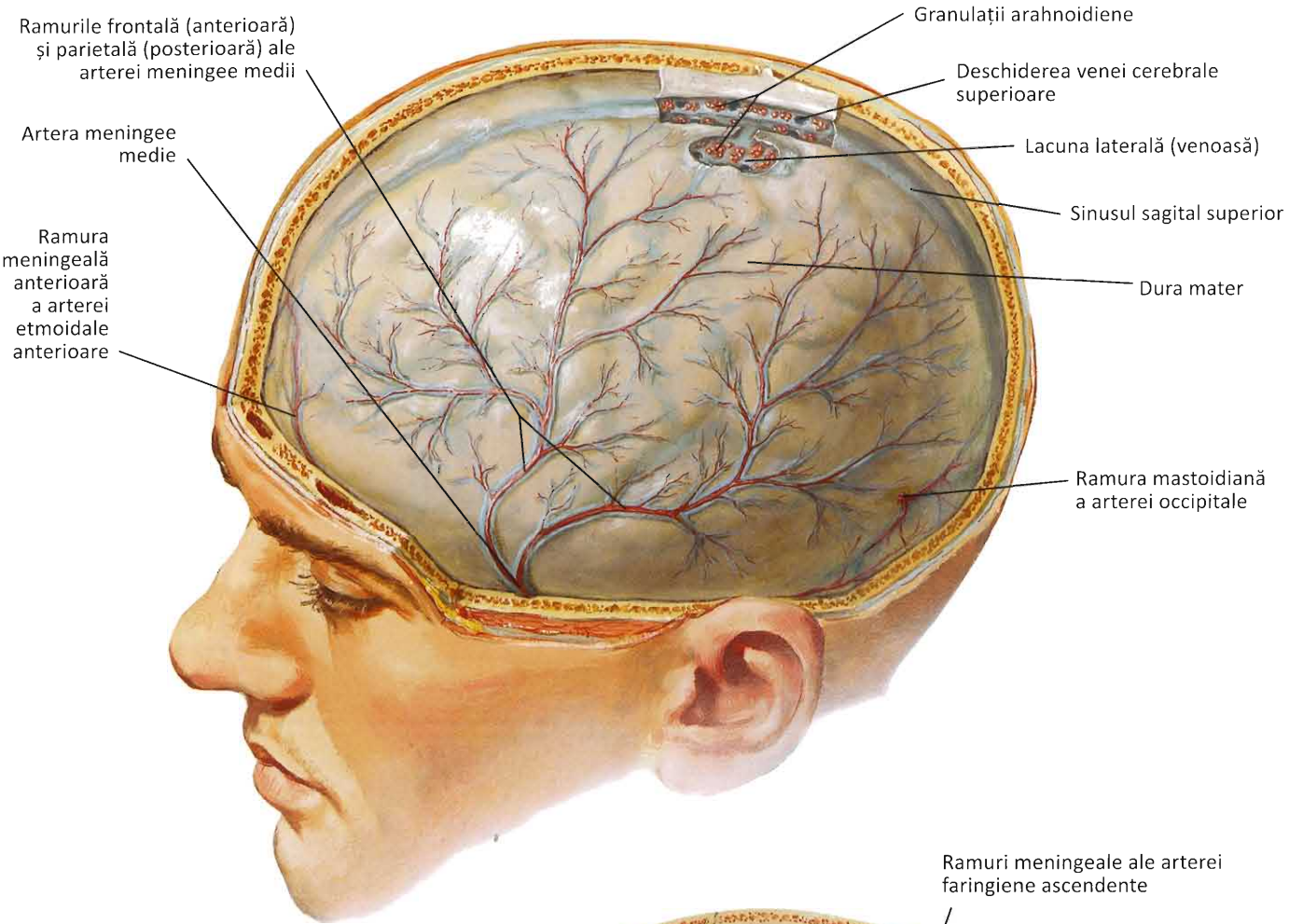


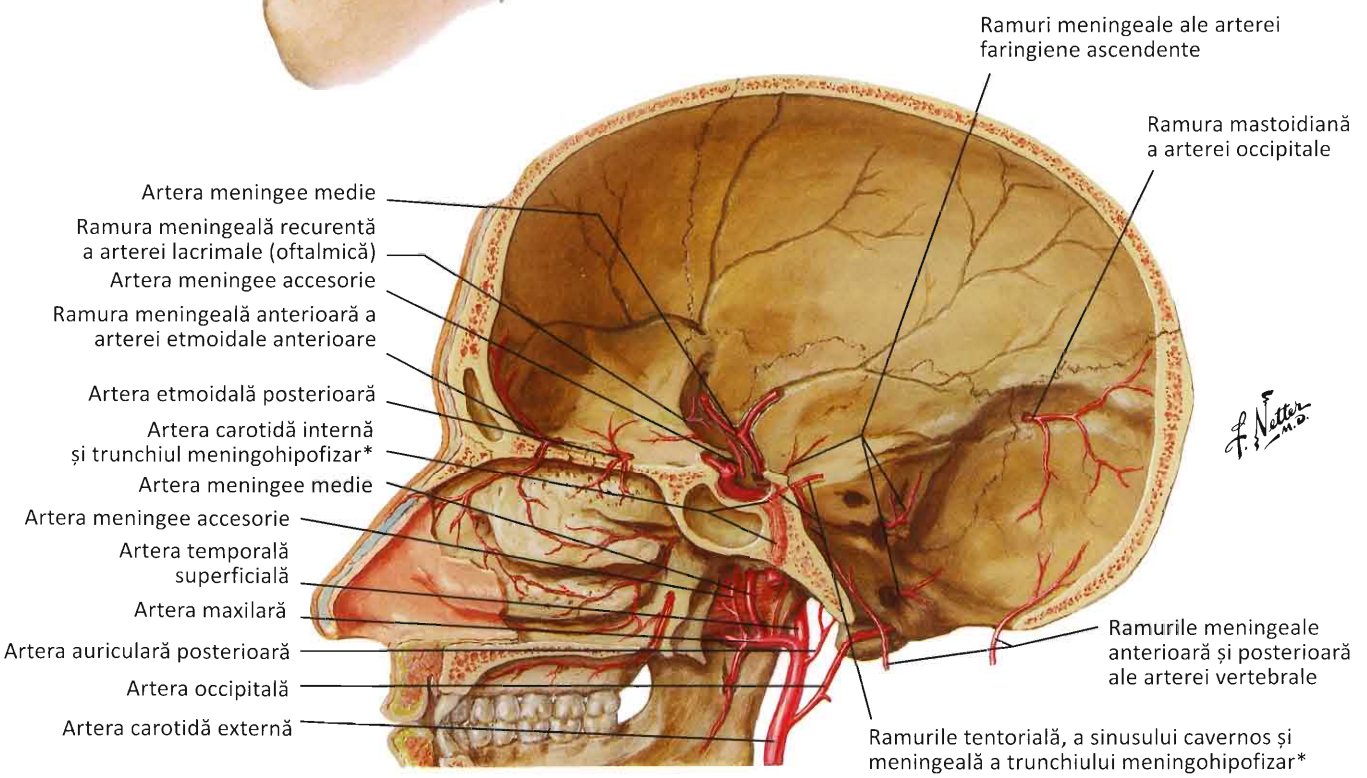
Venele diploice şi emisare ale cutiei craniene



Arterele meningeale

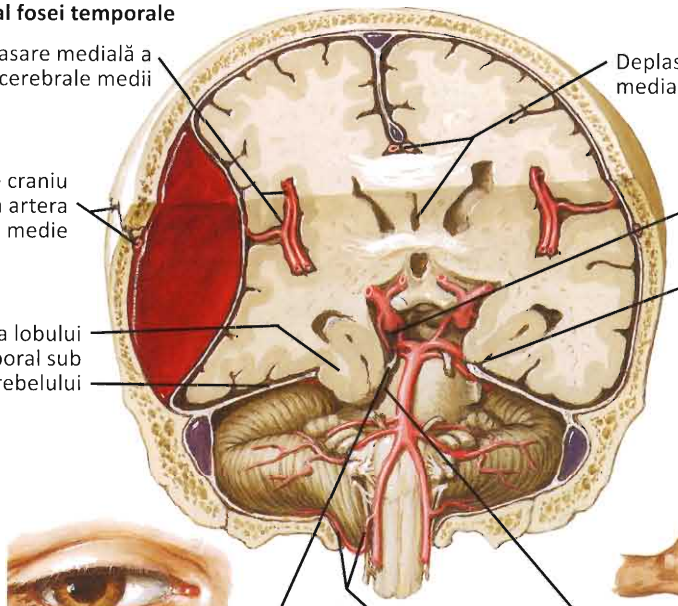
Vezi şi planşele 40, 136

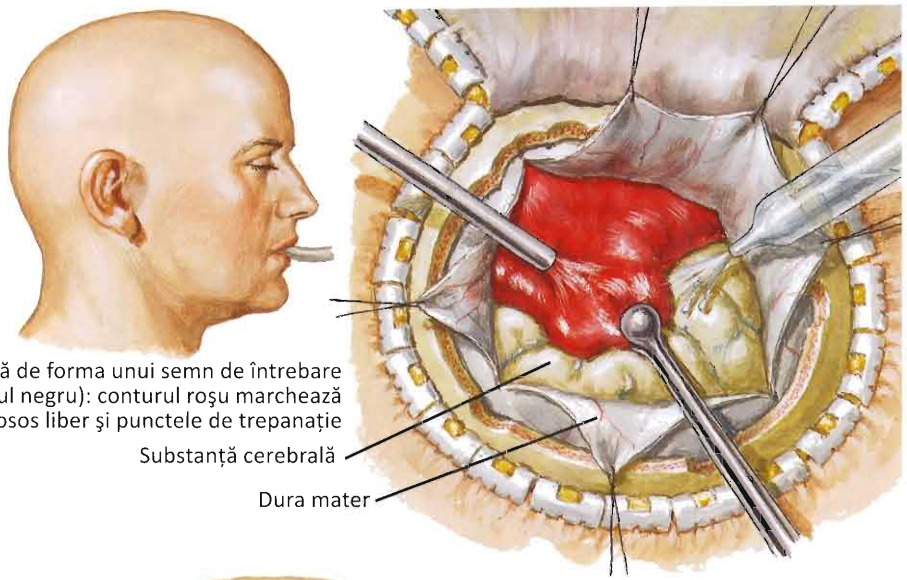


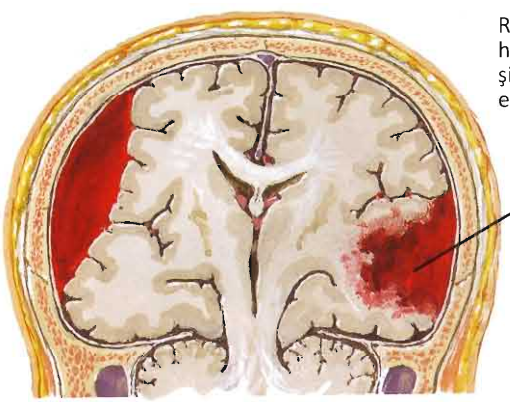


*Variantă; cel mai frecvent, aceste ramuri iau naștere direct din artera carotidă internă

Hematom al fosei temporale



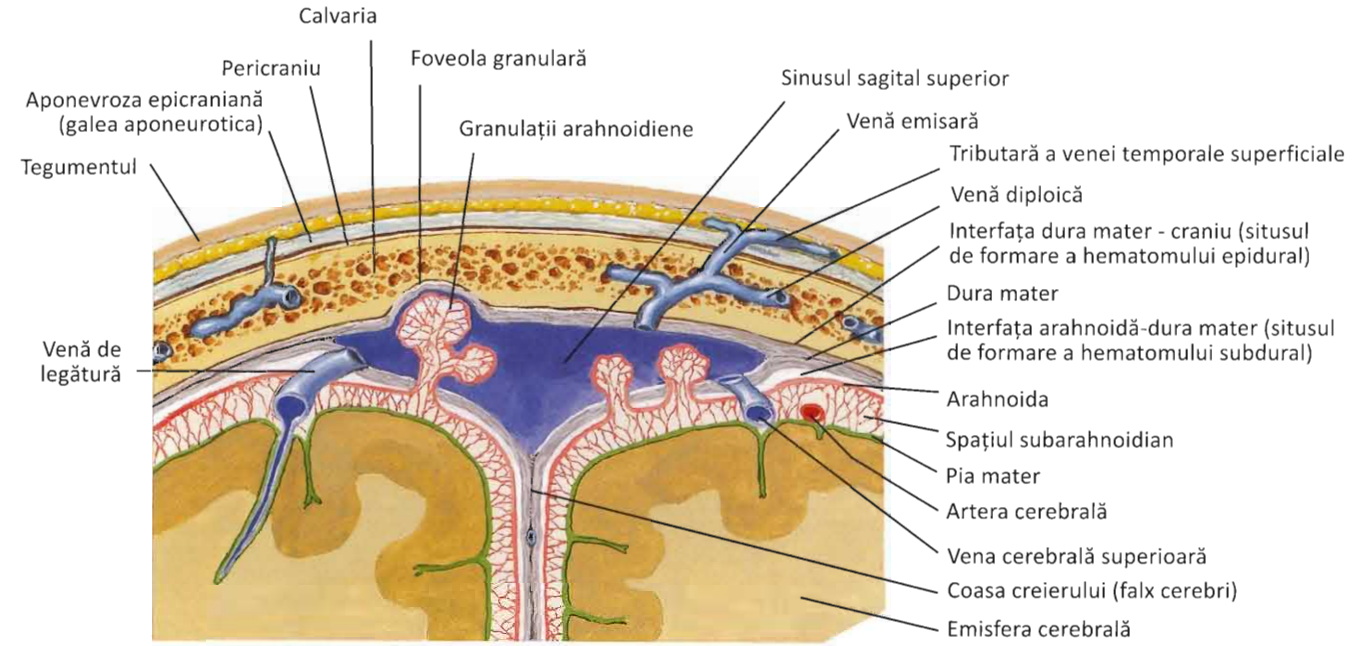


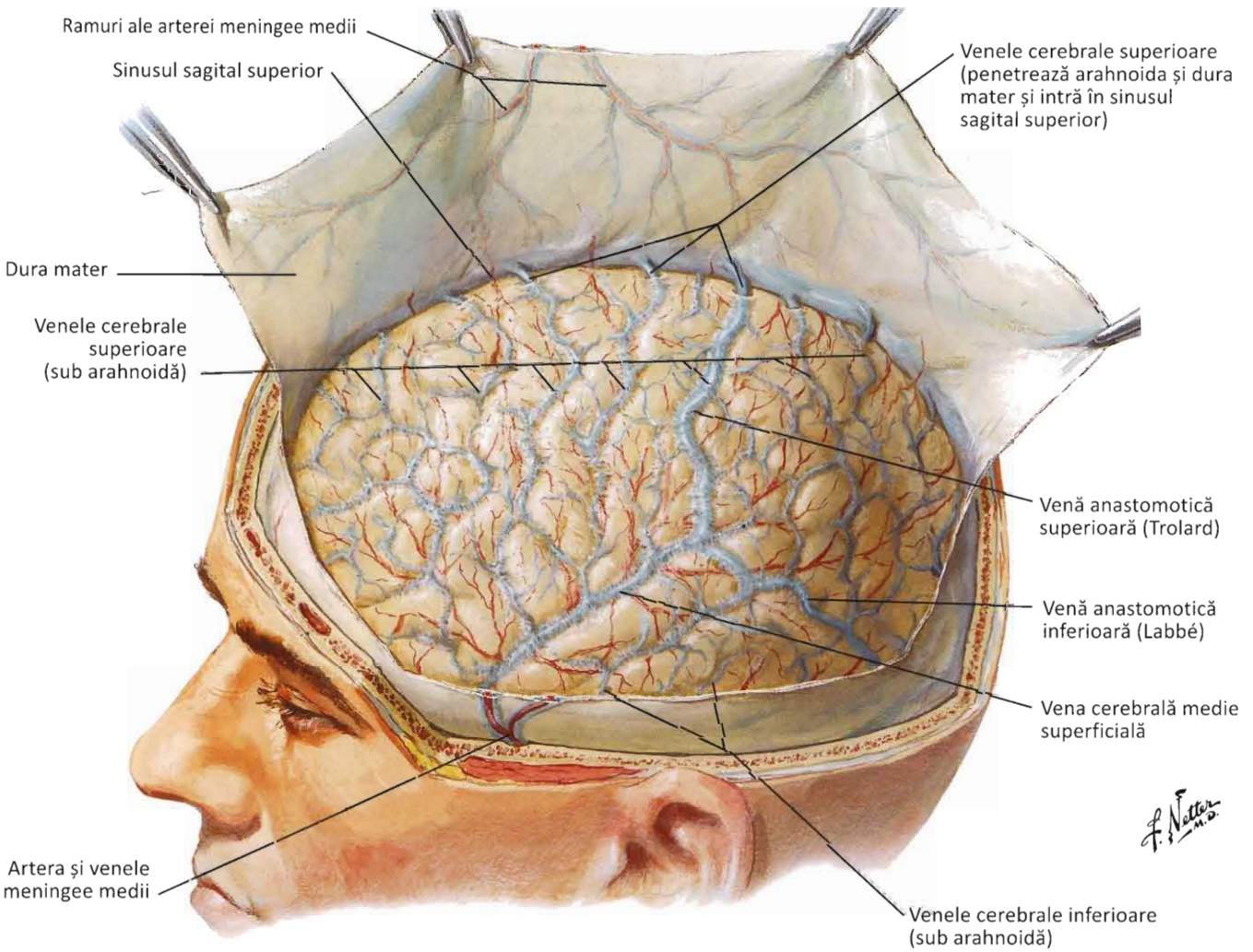


Secţiune care ilustrează un hematom subdural acut de partea dreaptă şi un hematom subdural asociat cu un hematom intracerebral de lob temporal (distrucţia lobului temporal) de partea stângă

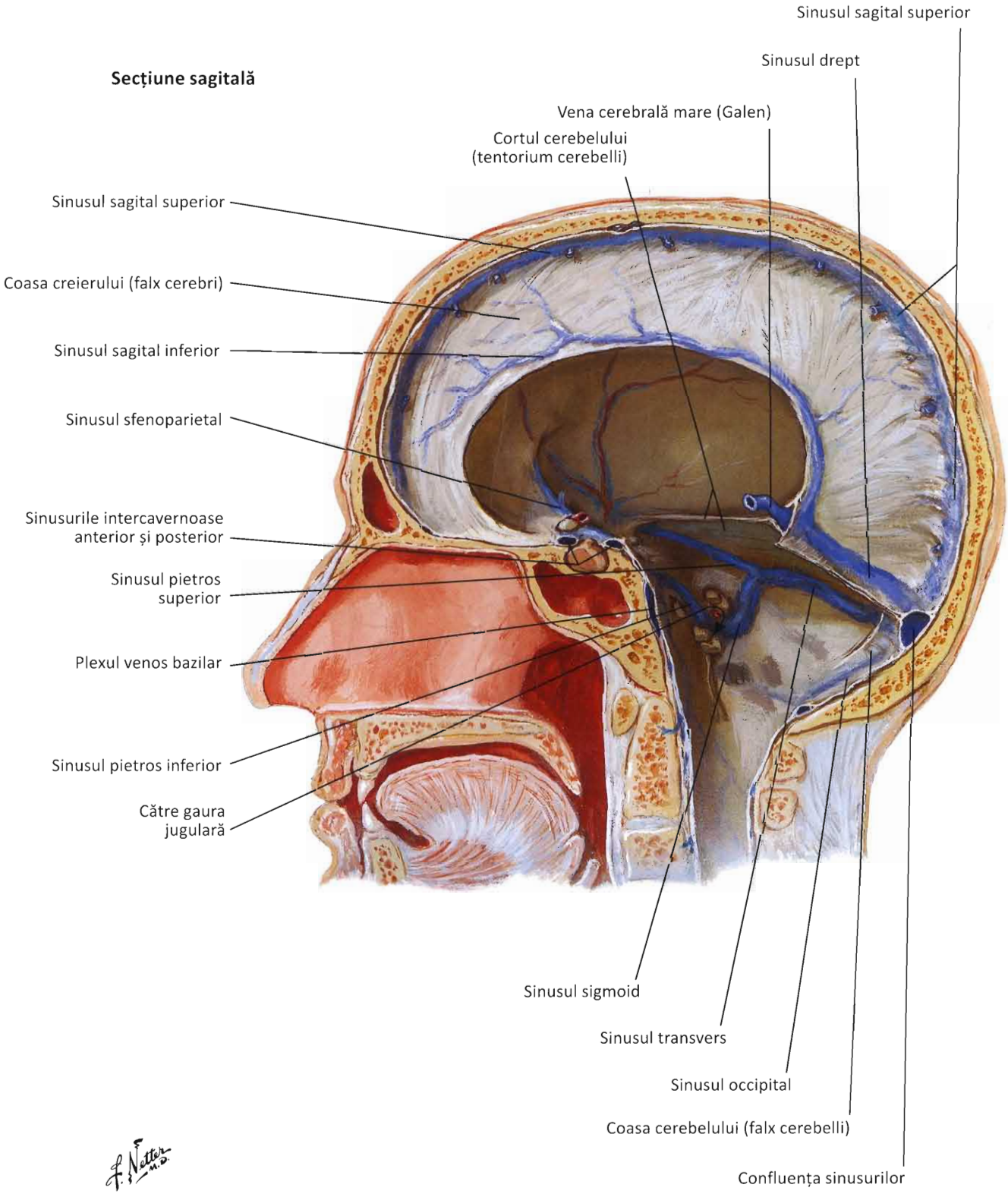
Meningele şi venele cerebrale superficiale

Pentru venele profunde ale creierului vezi planşa 145





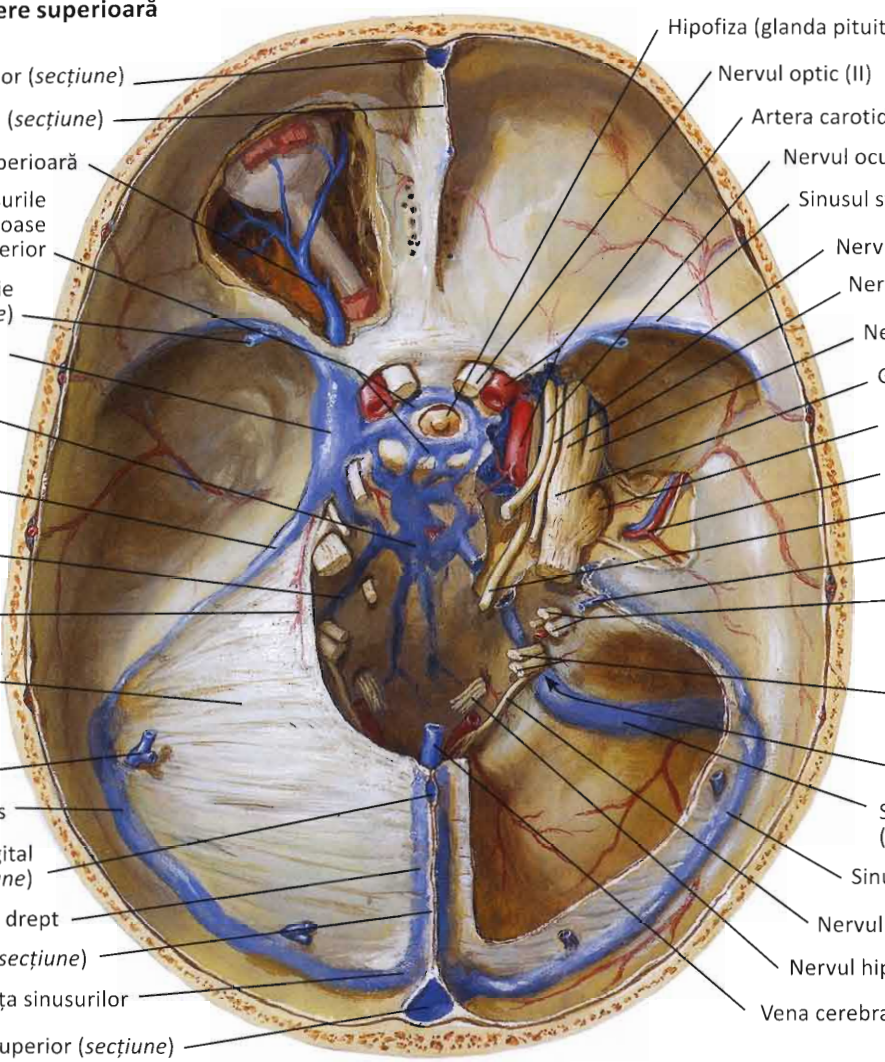
Secțiune sagitală



Sinusurile venoase ale durei mater (continuare)

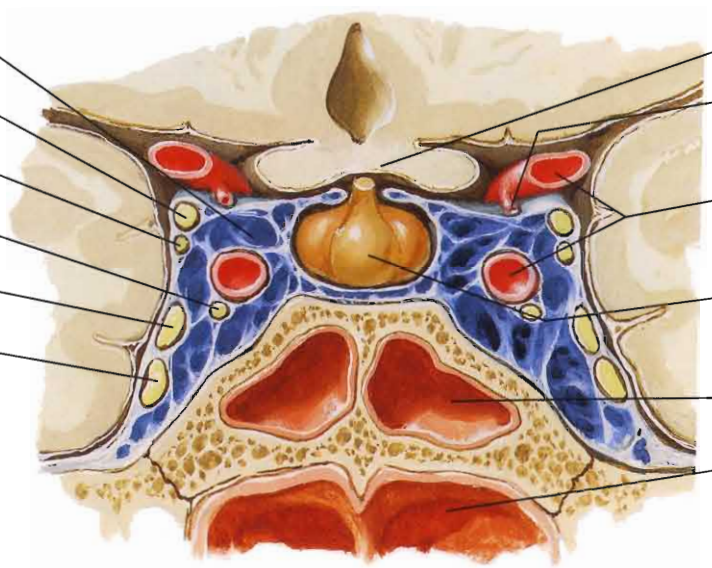
Vezi şi planşa 85

Secţiune orizontală a bazei craniului: vedere superioară



Sinusul sagital superior (*secţiune*)
Coasa creierului (*secţiune*)
Vena oftalmică superioară
Sinusurile intercavernoase anterior şi posterior
Vena cerebrală medie superficială (*secţiune*)
Sinusul cavernos
Plexul venos bazilar
Sinusul pietros superior
Sinusul pietros inferior
Artera tentorială
Cortul cerebelului
Vena cerebrală inferioară (*secţiune*)
Sinusul transvers
Sinusul sagital inferior (*secţiune*)
Sinusul drept
Coasa creierului (*secţiune*)
Confluenţa sinusurilor
Sinusul sagital superior (*secţiune*)

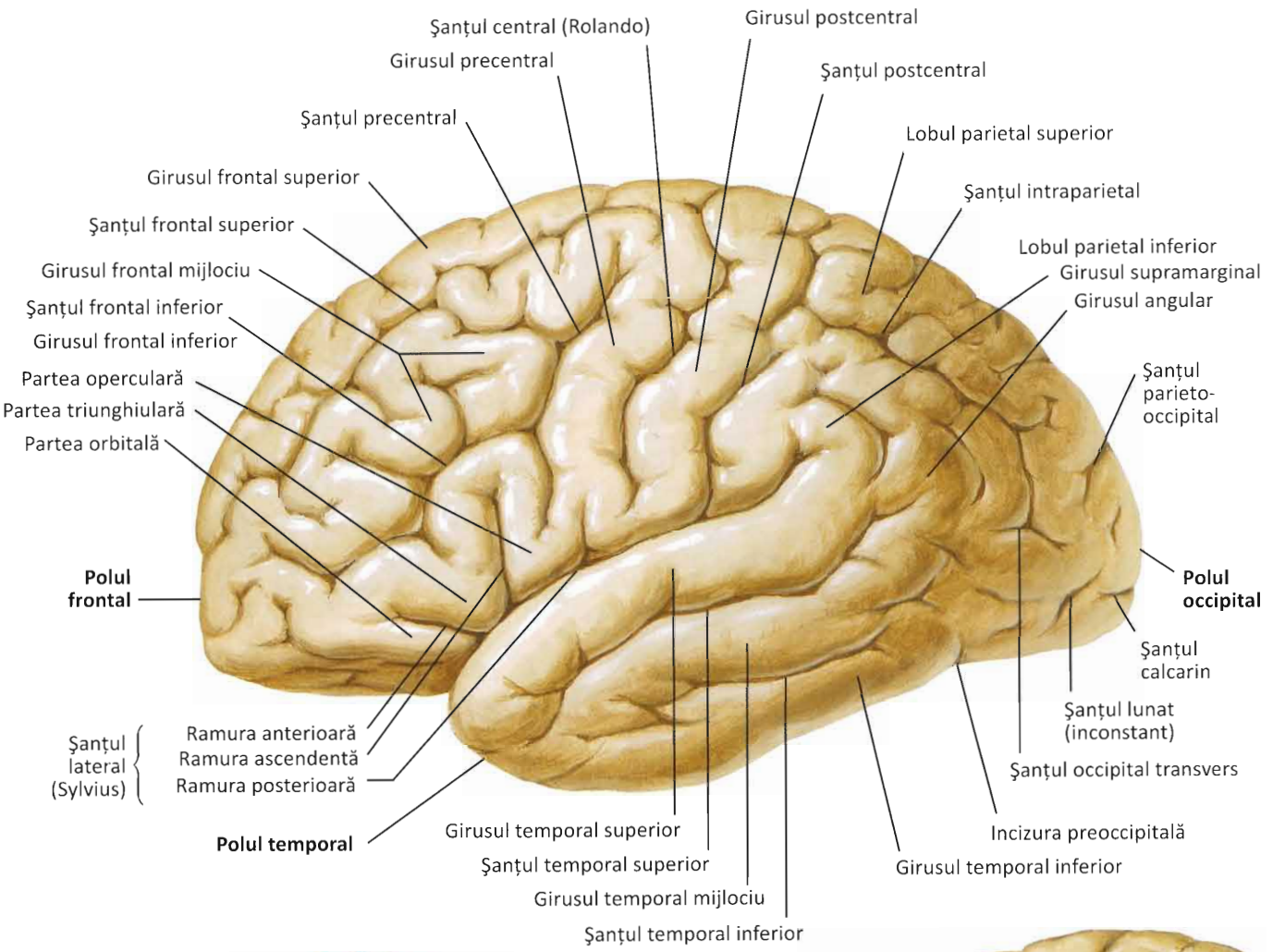
Hipofiza (glanda pituitară)
Nervul optic (II)
Artera carotidă internă
Nervul oculomotor (III)
Sinusul sfenoparietal
Nervul trohlear (IV)
Nervul oftalmic (V_1)
Nervul maxilar (V_2)
Ganglionul trigemenului
Nervul mandibular (V_3)
Artera meningee medie
Nervul abducens (VI)
Vena pietroasă
Nervul facial (VII), nervul intermediar şi nervul vestibulocohlear (VIII)
Nervii glosofaringian (IX) şi vag (X)
Gaura jugulară
Sinusul sigmoid (continuarea sinusului transvers)
Sinusul transvers
Nervul accesor (XI)
Nervul hipoglos (XII)
Vena cerebrală mare (Galen)

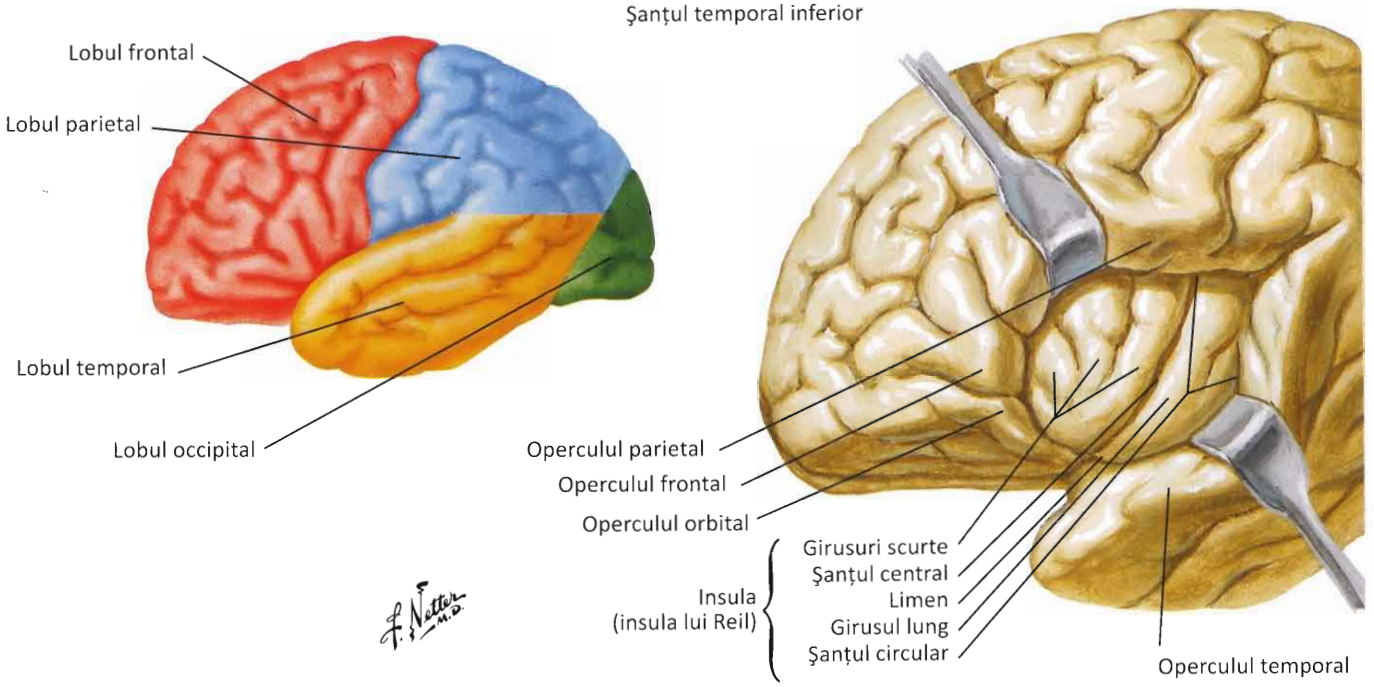


Sinusul cavernos
Nervul oculomotor (III)
Nervul trohlear (IV)
Nervul abducens (VI)
Nervul oftalmic (V_1)
Nervul maxilar (V_2)

Chiasma optică
Artera comunicantă posterioară
Artera carotidă internă
Hipofiza (glanda pituitară)
Sinusul sfenoidal
Nazofaringe

Secţiune coronară prin sinusul cavernos

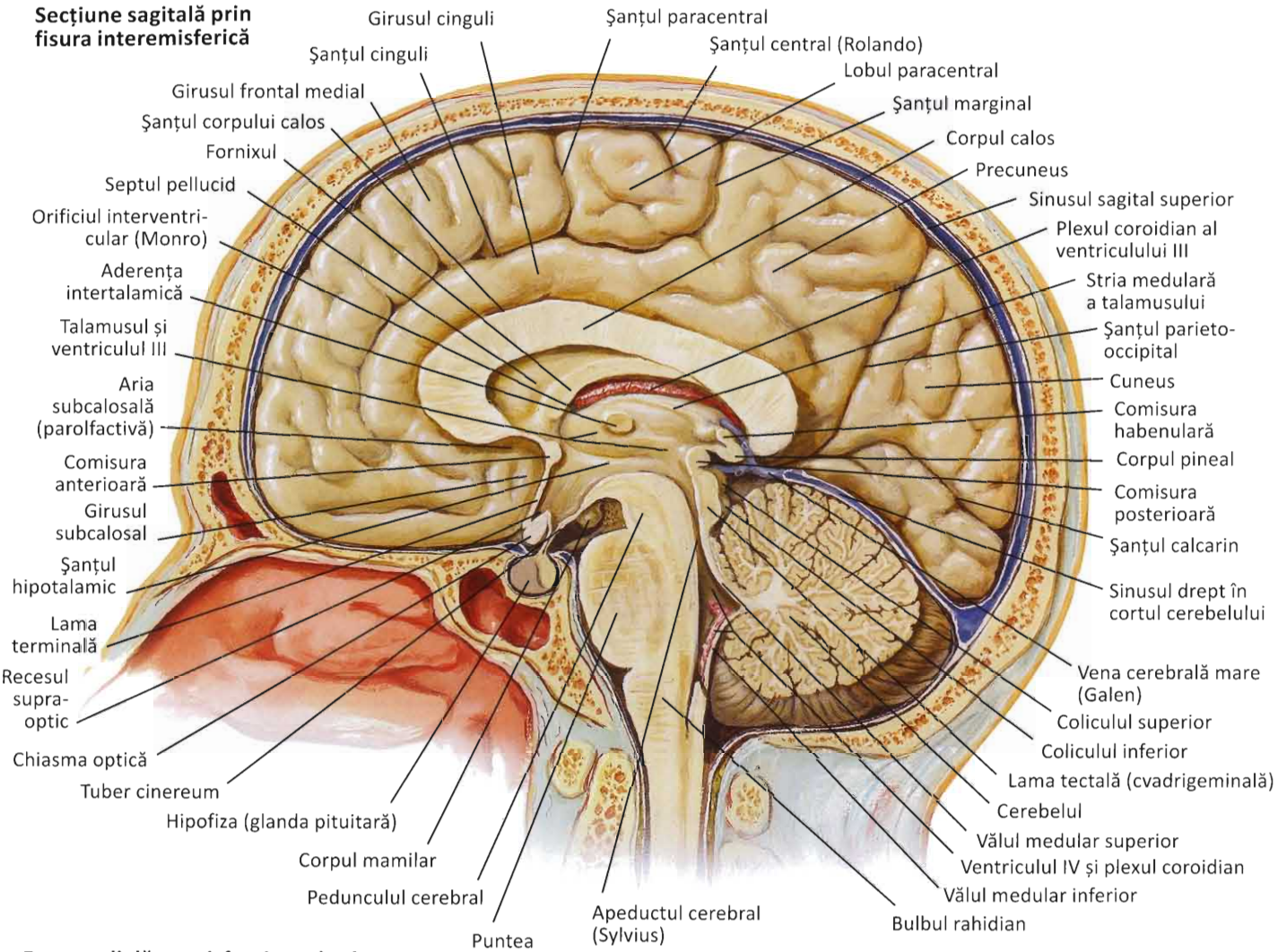

Şanţul central (Rolando)
Girusul postcentral
Girusul precentral
Şanţul postcentral
Şanţul precentral
Lobul parietal superior
Girusul frontal superior
Şanţul intraparietal
Şanţul frontal superior
Lobul parietal inferior
Girusul frontal mijlociu
Girusul supramarginal
Şanţul frontal inferior
Girusul angular
Girusul frontal inferior
Partea operculară
Şanţul parieto-occipital
Partea triunghiulară
Partea orbitală
Polul frontal
Polul occipital
Şanţul calcarin
Şanţul lateral (Sylvius)
Ramura anterioară
Ramura ascendentă
Ramura posterioară
Şanţul lunat (inconstant)
Şanţul occipital transvers
Polul temporal
Girusul temporal superior
Incizura preoccipitală
Şanţul temporal superior
Girusul temporal inferior
Girusul temporal mijlociu
Şanţul temporal inferior


Lobul frontal
Lobul parietal
Lobul temporal
Lobul occipital
Operculul parietal
Operculul frontal
Operculul orbital
Girusuri scurte
Şanţul central
Limen
Girusul lung
Şanţul circular
Insula (insula lui Reil)
Operculul temporal

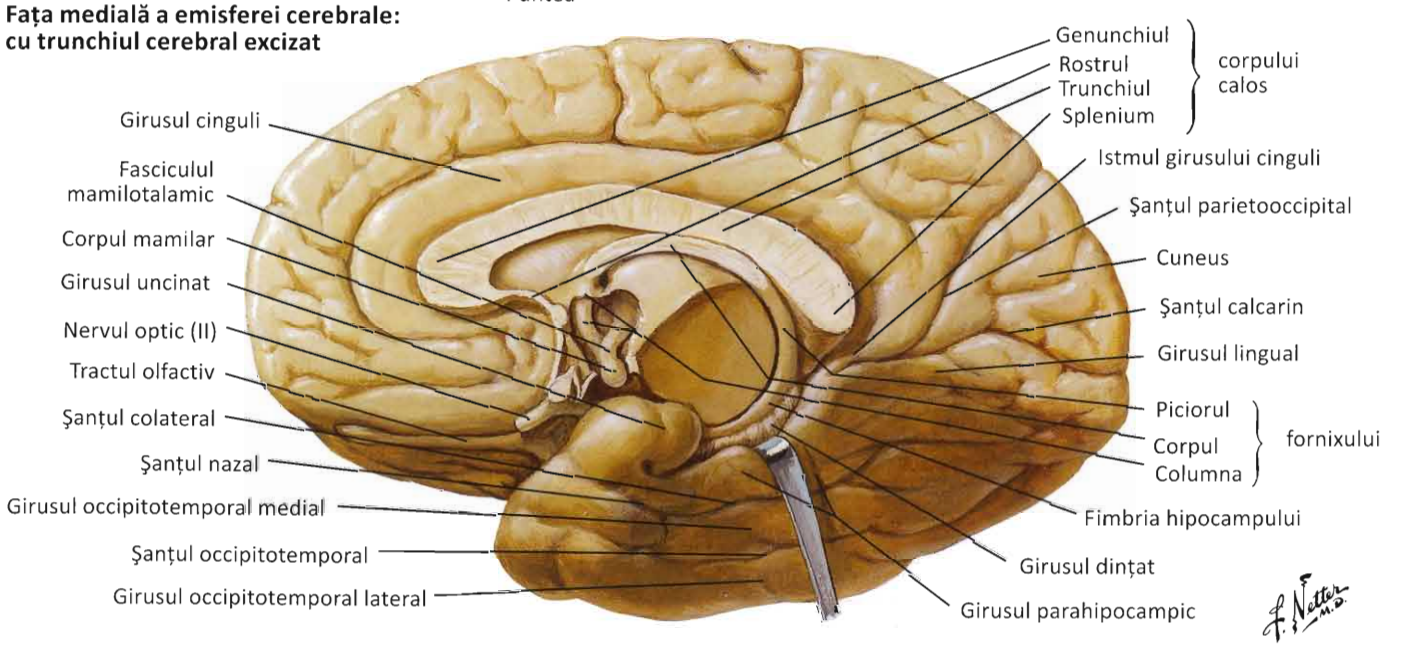
Emisferele cerebrale: vedere medială

Pentru glanda hipofiză vezi planşa 147

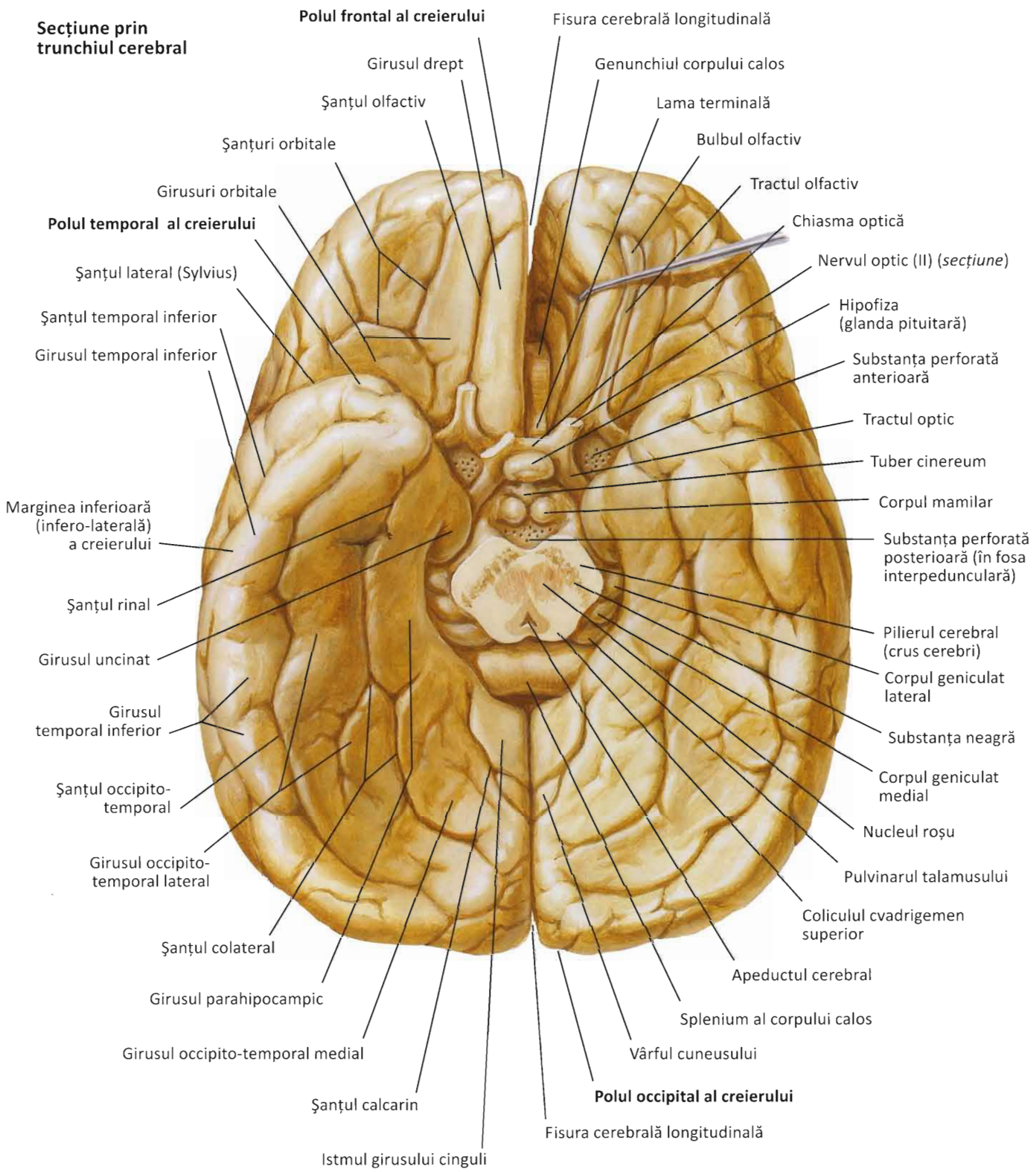
Secţiune sagitală prin fisura interemisferică



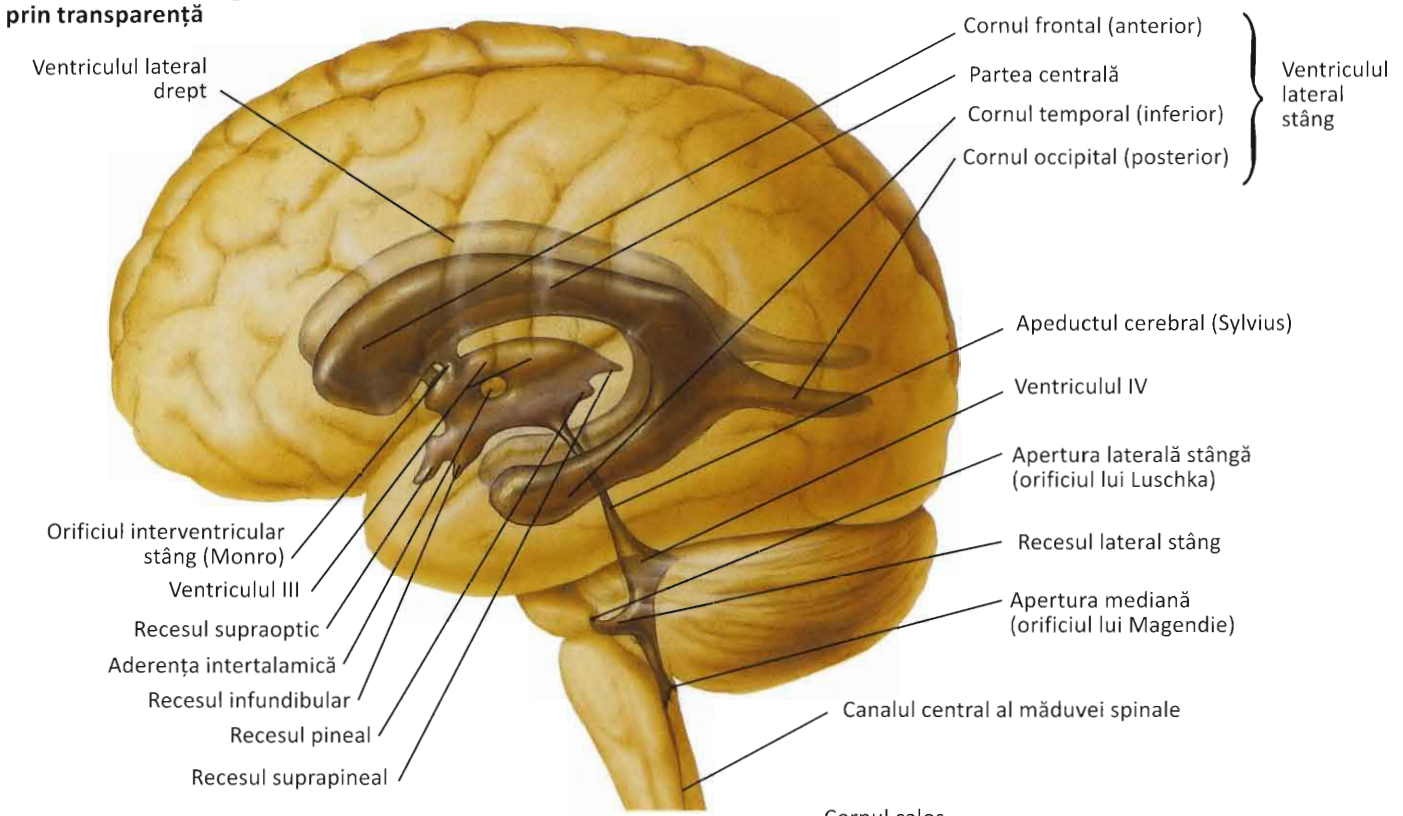
Faţa medială a emisferei cerebrale: cu trunchiul cerebral excizat

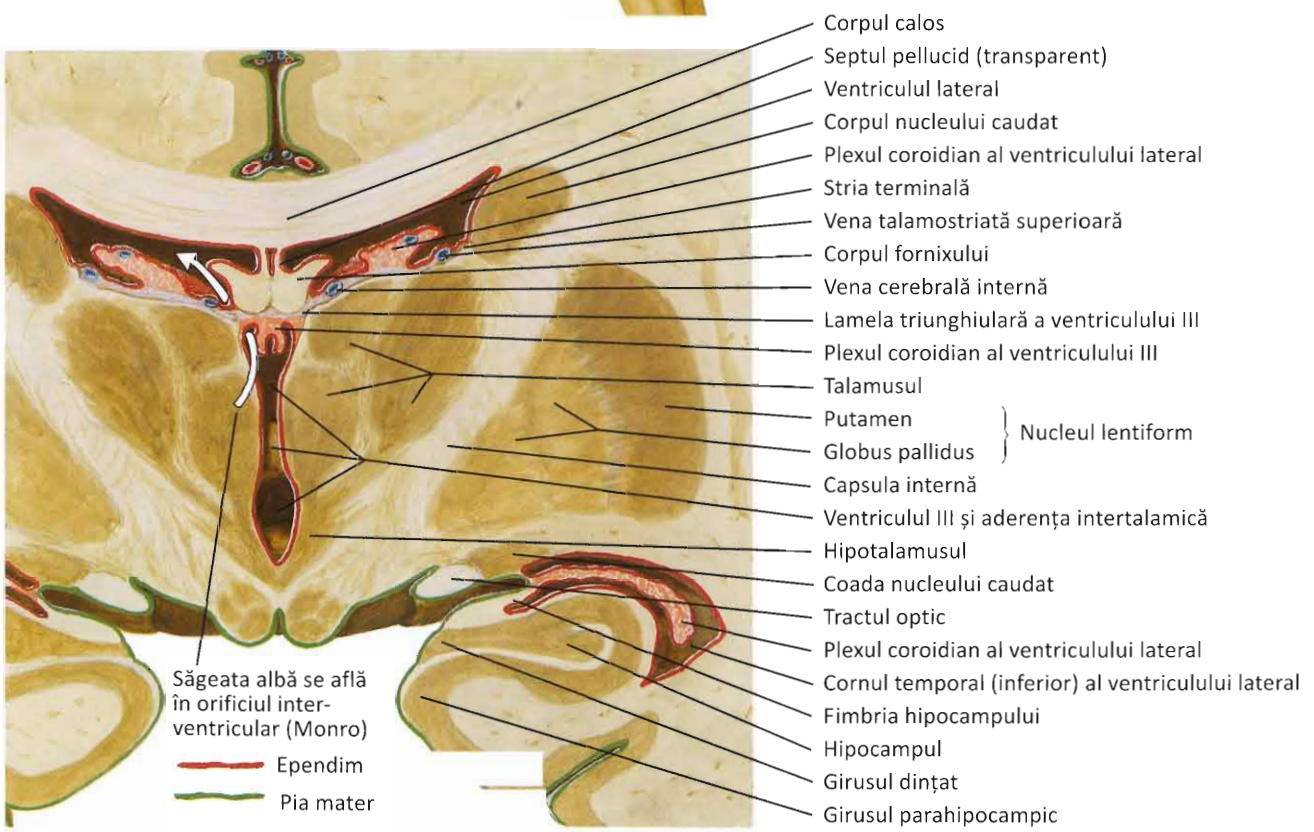


Pentru glanda hipofiză vezi planșa 147

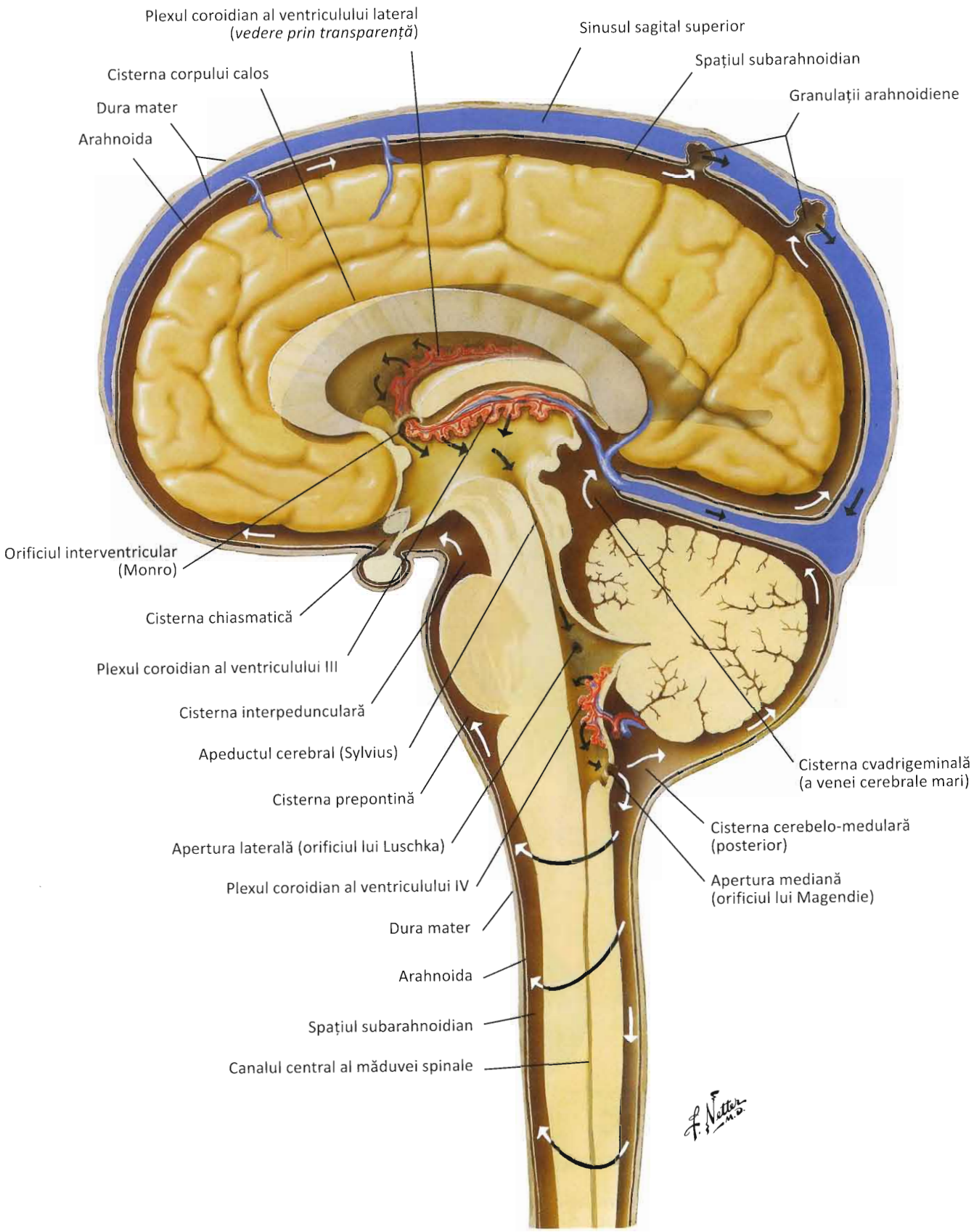


Vedere laterală stângă prin transparență

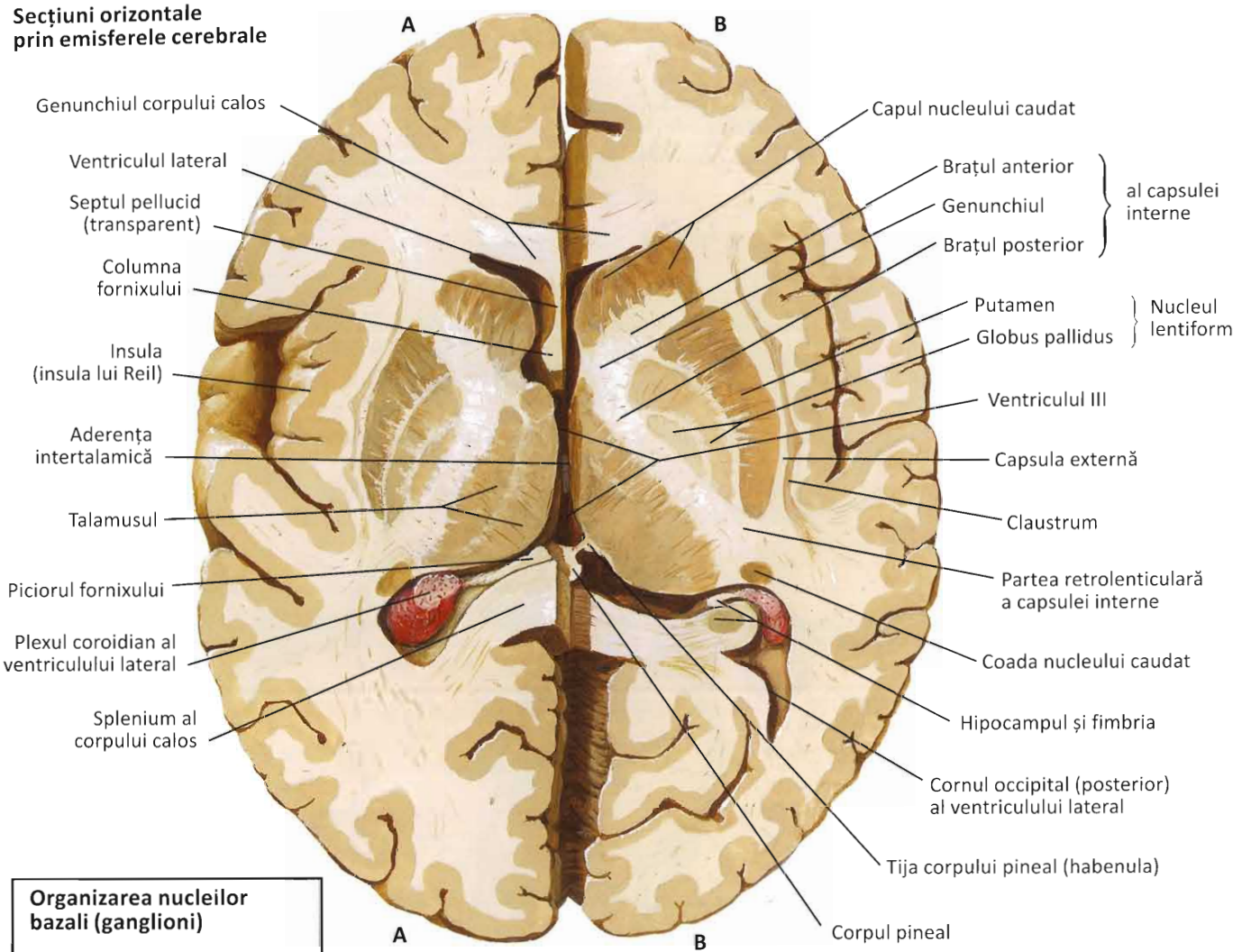




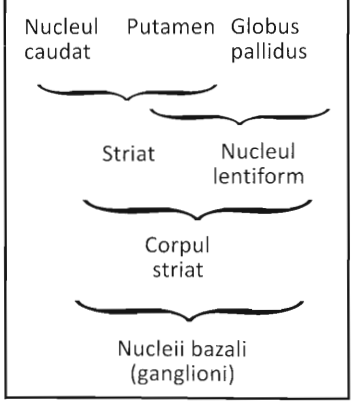
Secțiune coronară prin creier: vedere posterioară

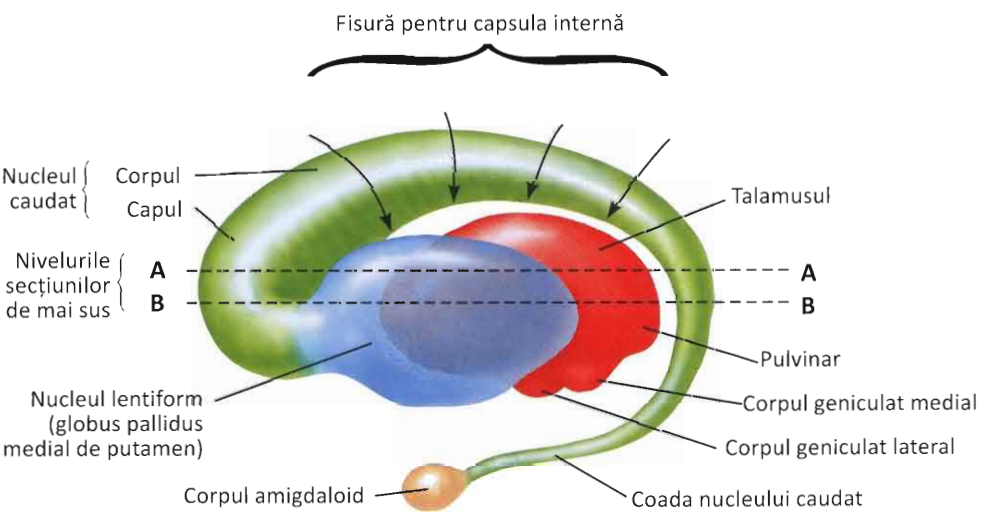

Plexul coroidian al ventriculului lateral
(*vedere prin transparenţă*)
Sinusul sagital superior
Spaţiul subarahnoidian
Granulaţii arahnoidiene
Cisterna corpului calos
Dura mater
Arahnoida
Orificiul interventricular
(Monro)
Cisterna chiasmatică
Plexul coroidian al ventriculului III
Cisterna interpedunculară
Apeductul cerebral (Sylvius)
Cisterna prepontină
Apertura laterală (orificiul lui Luschka)
Plexul coroidian al ventriculului IV
Dura mater
Arahnoida
Spaţiul subarahnoidian
Canalul central al măduvei spinale
Cisterna cvadrigeminală
(a venei cerebrale mari)
Cisterna cerebelo-medulară
(posterior)
Apertura mediană
(orificiul lui Magendie)
F. Netter M.D.

Secțiuni orizontale prin emisferele cerebrale

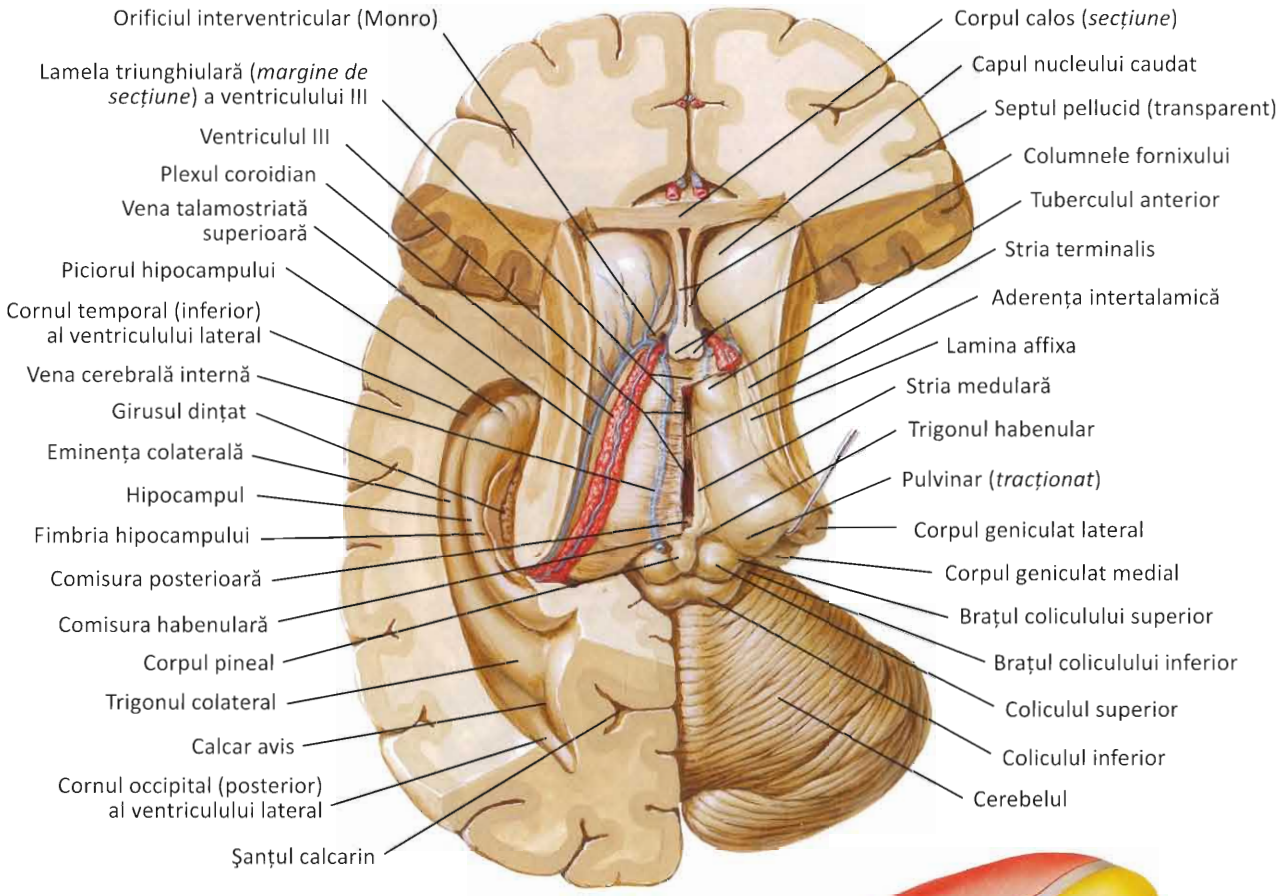


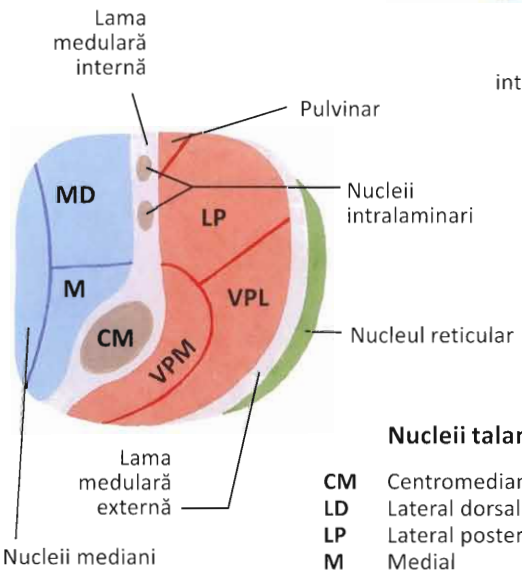
Organizarea nucleilor bazali (ganglioni)





Interrelația dintre talamus, nucleu lentiform, nucleu caudat și corp amigdaloid (schemă): vedere laterală stângă



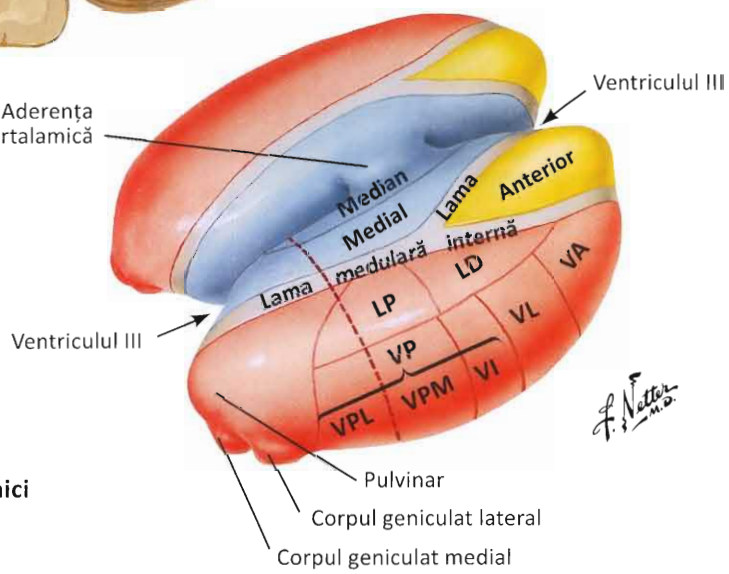


Secțiune schematică prin talamus

(la nivelul liniei punctate din figura din dreapta)

Nucleii talamici

CM	Centromedian
LD	Lateral dorsal
LP	Lateral posterior
M	Medial
MD	Medial dorsal
VA	Ventral anterior
VI	Ventral intermediar
VL	Ventral lateral
VP	Ventral posterior
VPL	Ventral posterolateral
VPM	Ventral posteromedial

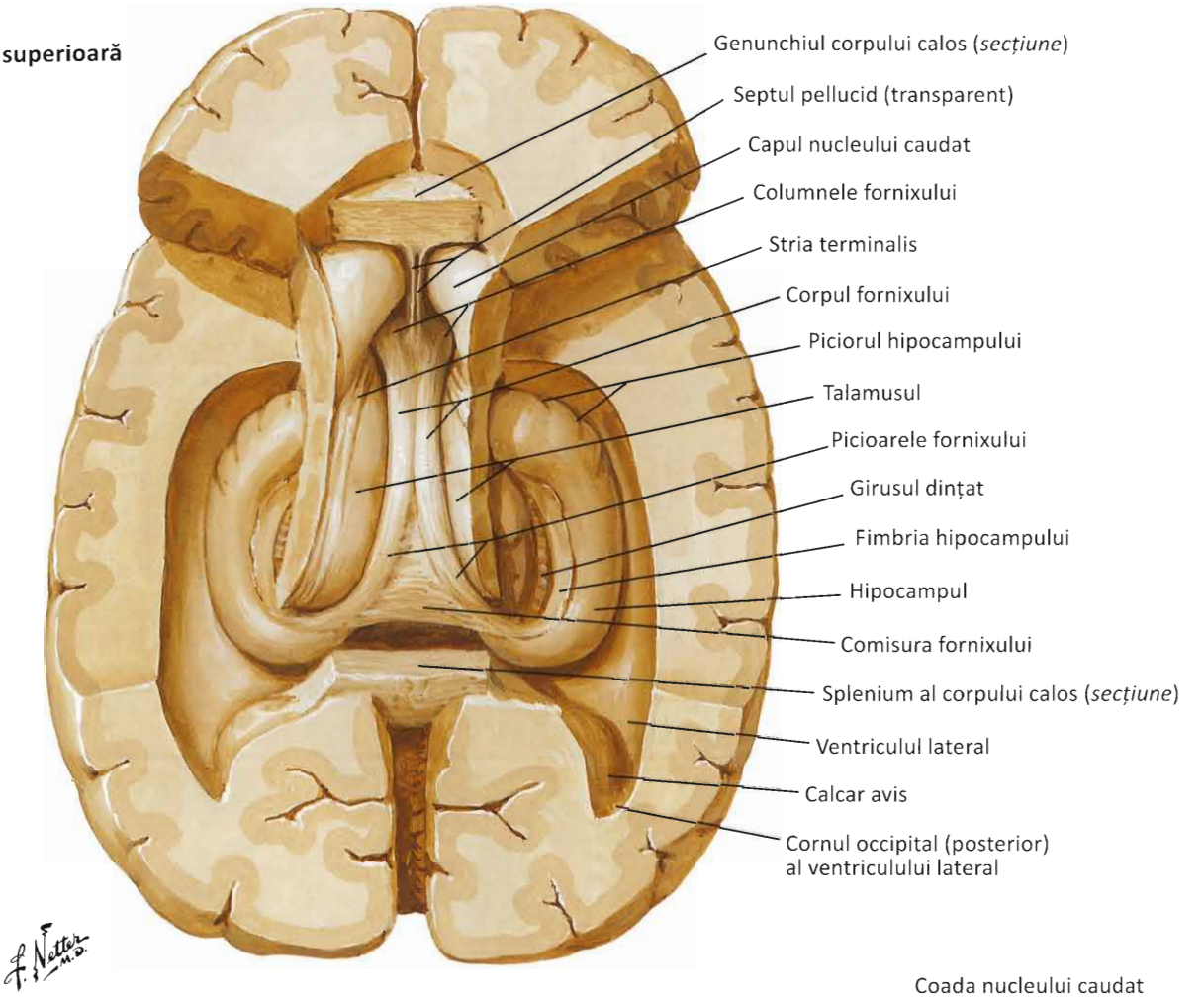


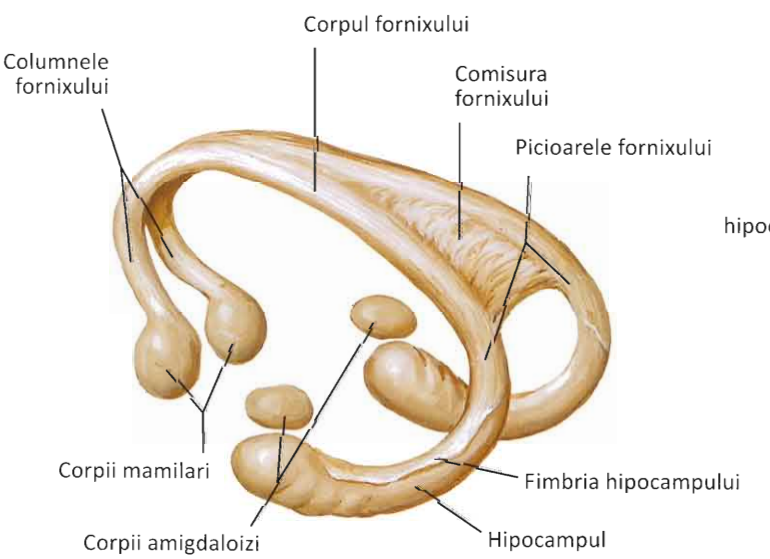
Reprezentare schematică a talamusului

(lama medulară externă și nucleii reticulari îndepărtați)

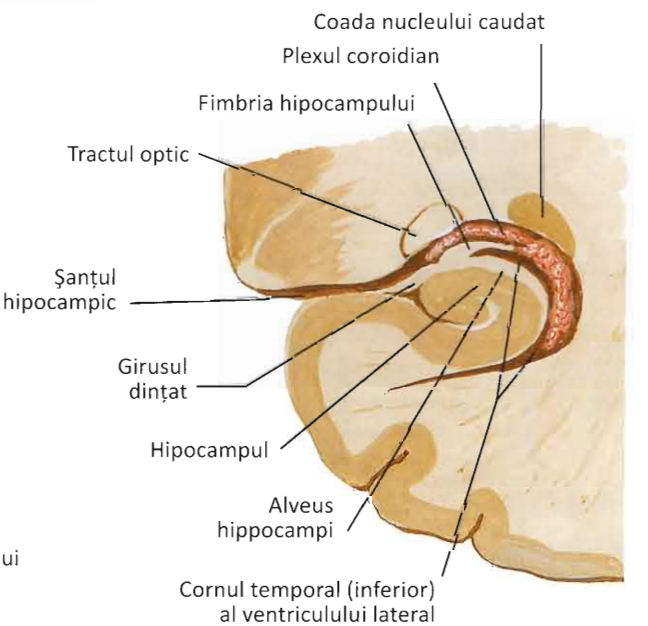
Nucleii laterali
Nucleii mediali
Nucleii anteriori

Disecţie superioară

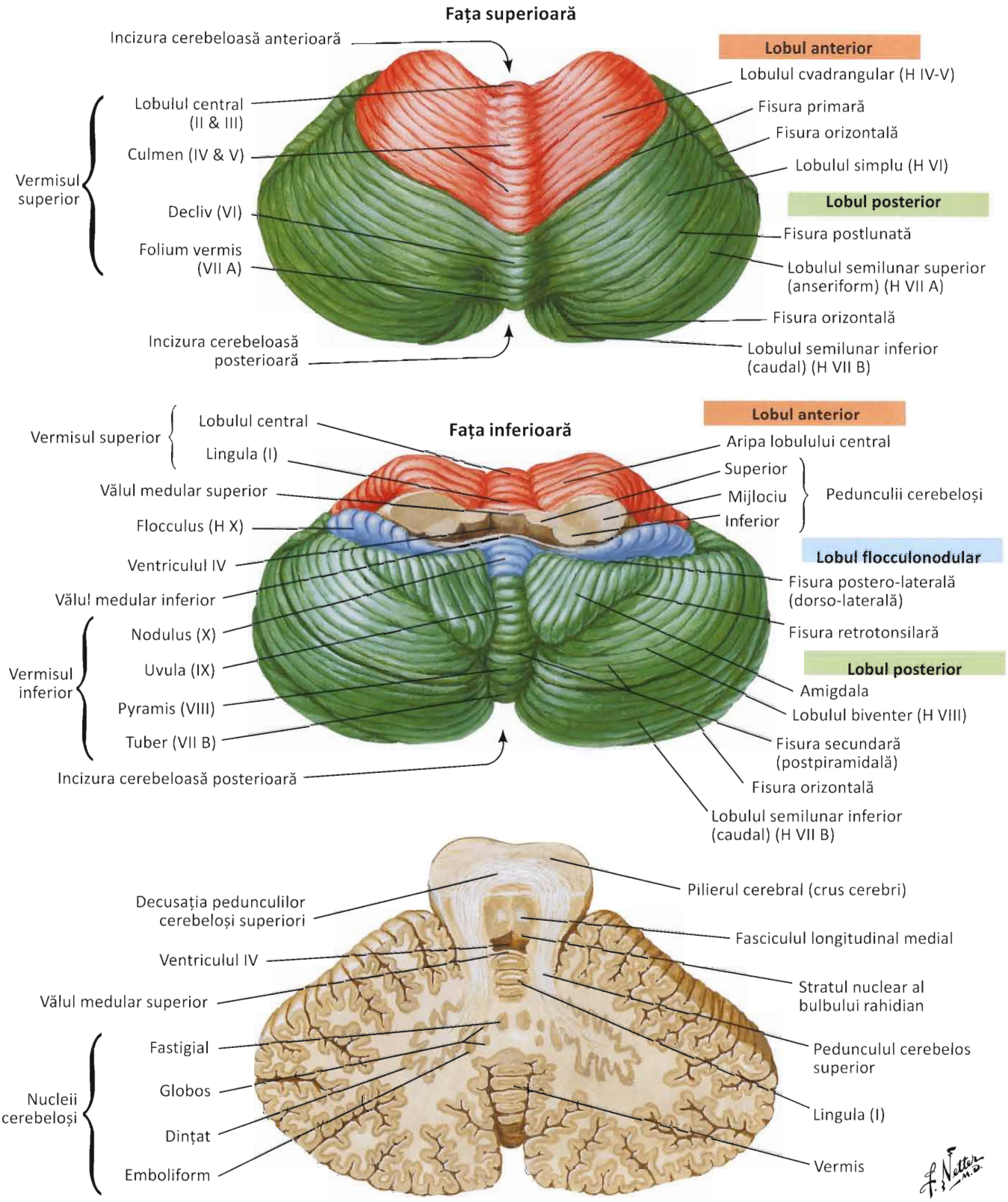




Fornixul: schemă

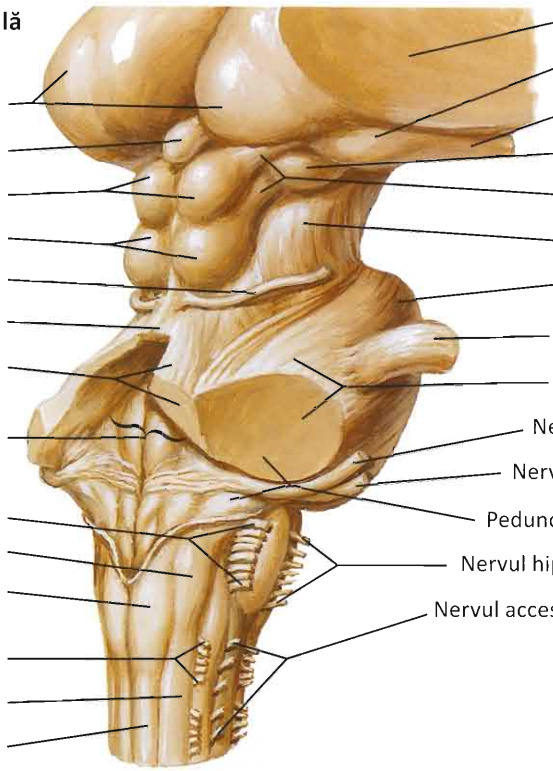


Secţiune coronară: vedere posterioară



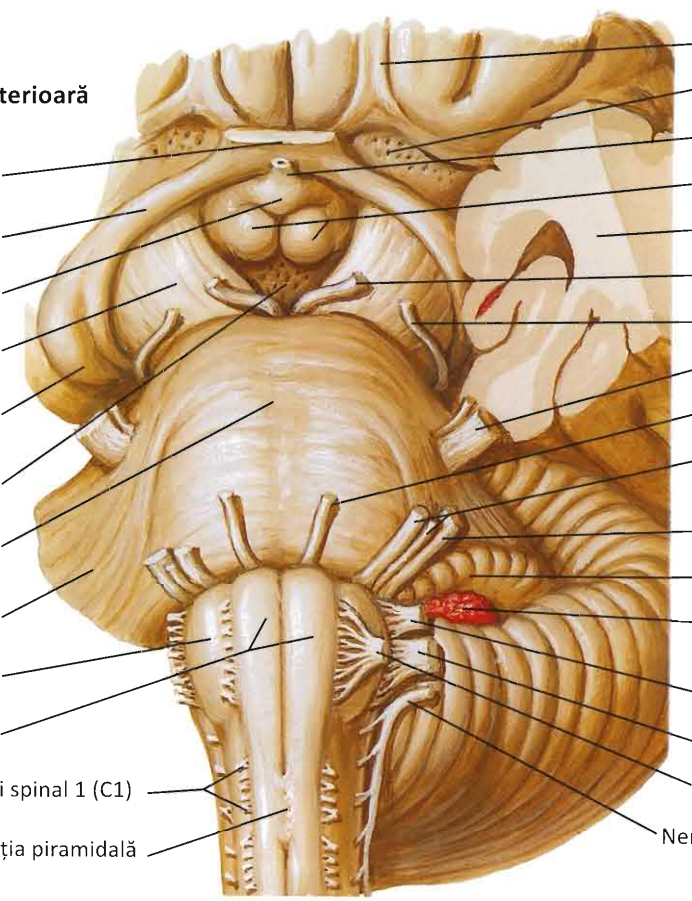
Secțiune în planul pedunculului cerebelos superior

Vedere postero-laterală



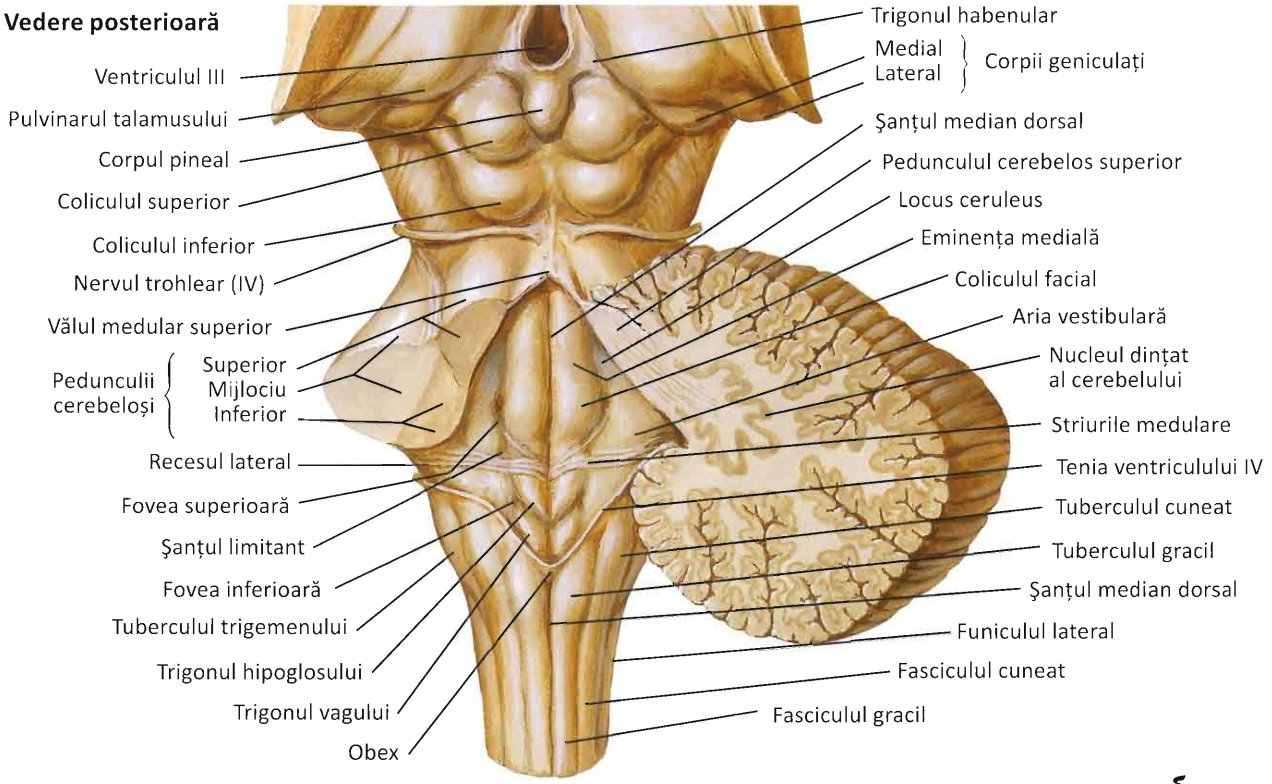
- Talamusul (*suprafață de secțiune*)
- Corpul geniculat lateral
- Tractul optic
- Corpul geniculat medial
- Brațul coliculilor superior și inferior
- Pilierul cerebral (crus cerebri)
- Puntea
- Nervul trigemen (V)
- Pedunculul cerebelos mijlociu
- Nervul vestibulocohlear (VIII)
- Nervul facial (VII)
- Pedunculul cerebelos inferior
- Nervul hipoglos (XII)
- Nervul accesor (XI)
- Pulvinarul talamusului
- Corpul pineal
- Coliculii superiori
- Coliculii inferiori
- Nervul trohlear (IV)
- Vălul medular superior
- Pedunculul cerebelos superior
- Fosa romboidă a ventriculului IV
- Nervii glosofaringian (IX) și vag (X)
- Tuberculul cuneat
- Tuberculul gracil
- Rădăcinile dorsale ale nervului spinal 1 (C1)
- Fasciculul cuneat
- Fasciculul gracil

Vedere anterioară

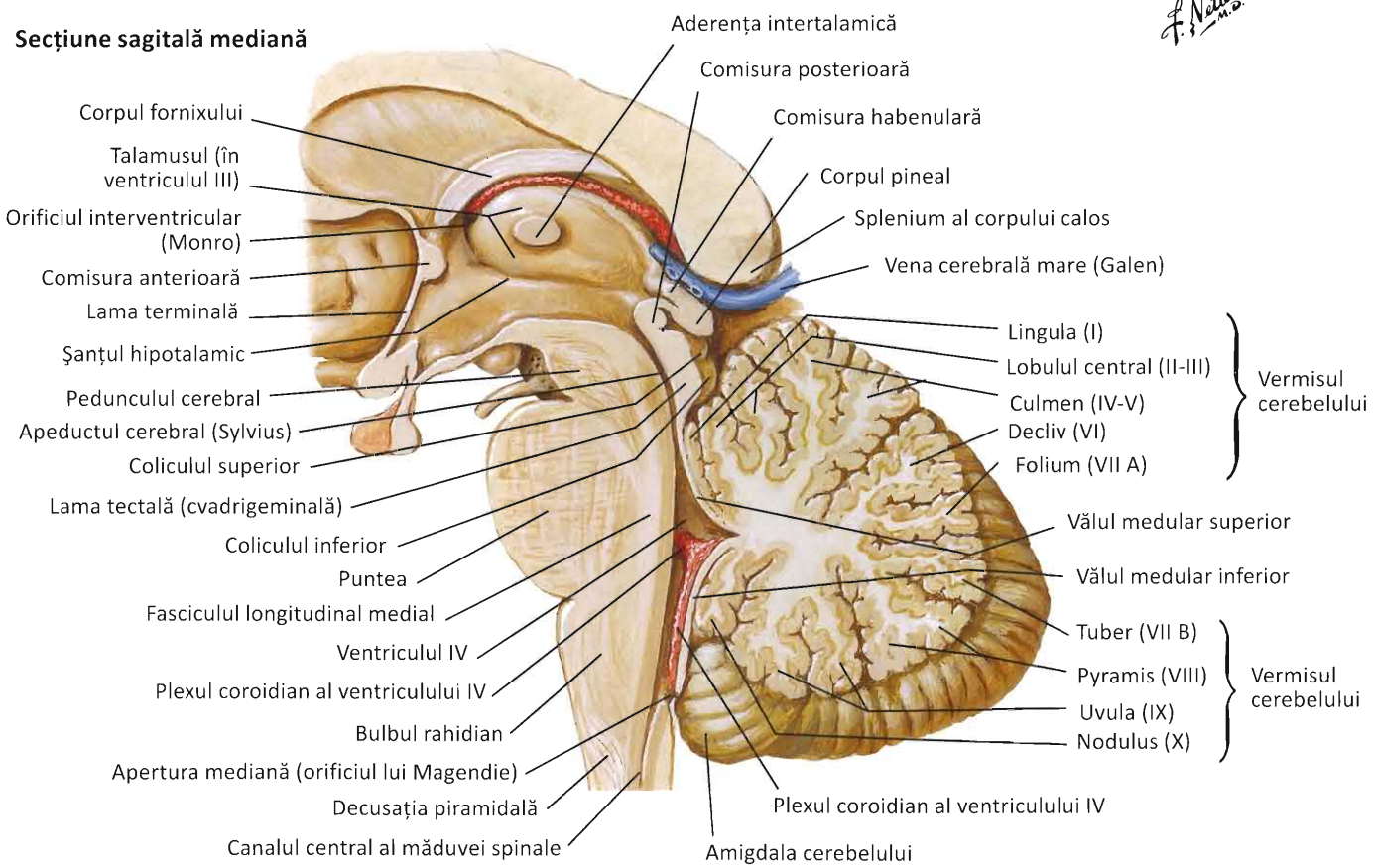


- Tractul olfactiv
- Substanța perforată anterioară
- Infundibulul (tija pituitară)
- Corpii mamilari
- Lobul temporal (*suprafață de secțiune*)
- Nervul oculomotor (III)
- Nervul trohlear (IV)
- Nervul trigemen (V)
- Nervul abducens (VI)
- Nervul facial (VII) și nervul intermediar
- Nervul vestibulocohlear (VIII)
- Lobulul flocculus al cerebelului
- Plexul coroidian al ventriculului IV
- Nervul glosofaringian (IX)
- Nervul vag (X)
- Nervul hipoglos (XII)
- Nervul accesor (XI)
- Chiasma optică
- Tractul optic
- Tuber cinereum
- Pilierul cerebral (crus cerebri)
- Corpul geniculat lateral
- Substanța perforată posterioară
- Puntea
- Pedunculul cerebelos mijlociu
- Olivă bulbară
- Piramidele bulbare
- Rădăcinile ventrale ale nervului spinal 1 (C1)
- Decusația piramidală

Vedere posterioară

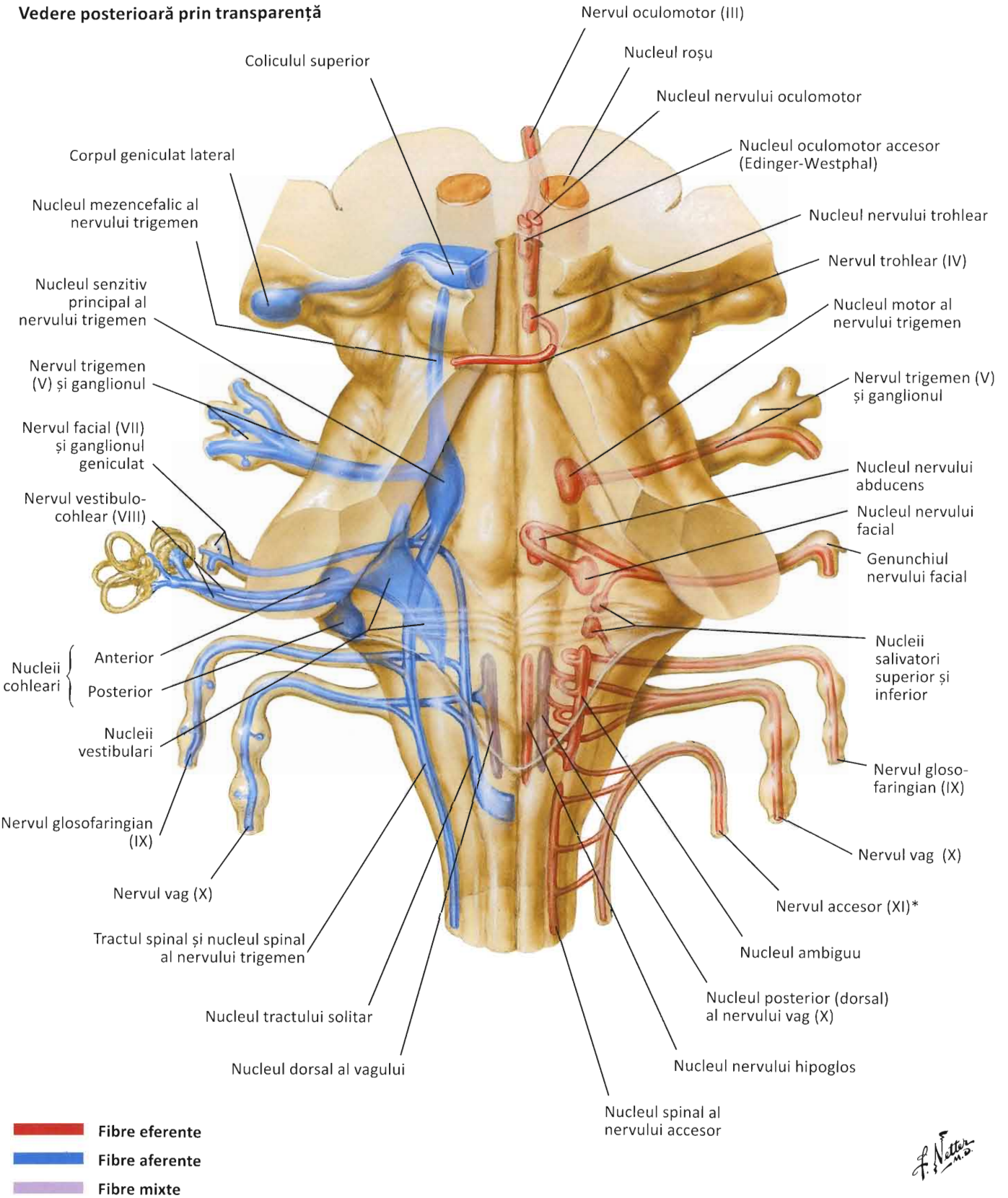


Secţiune sagitală mediană



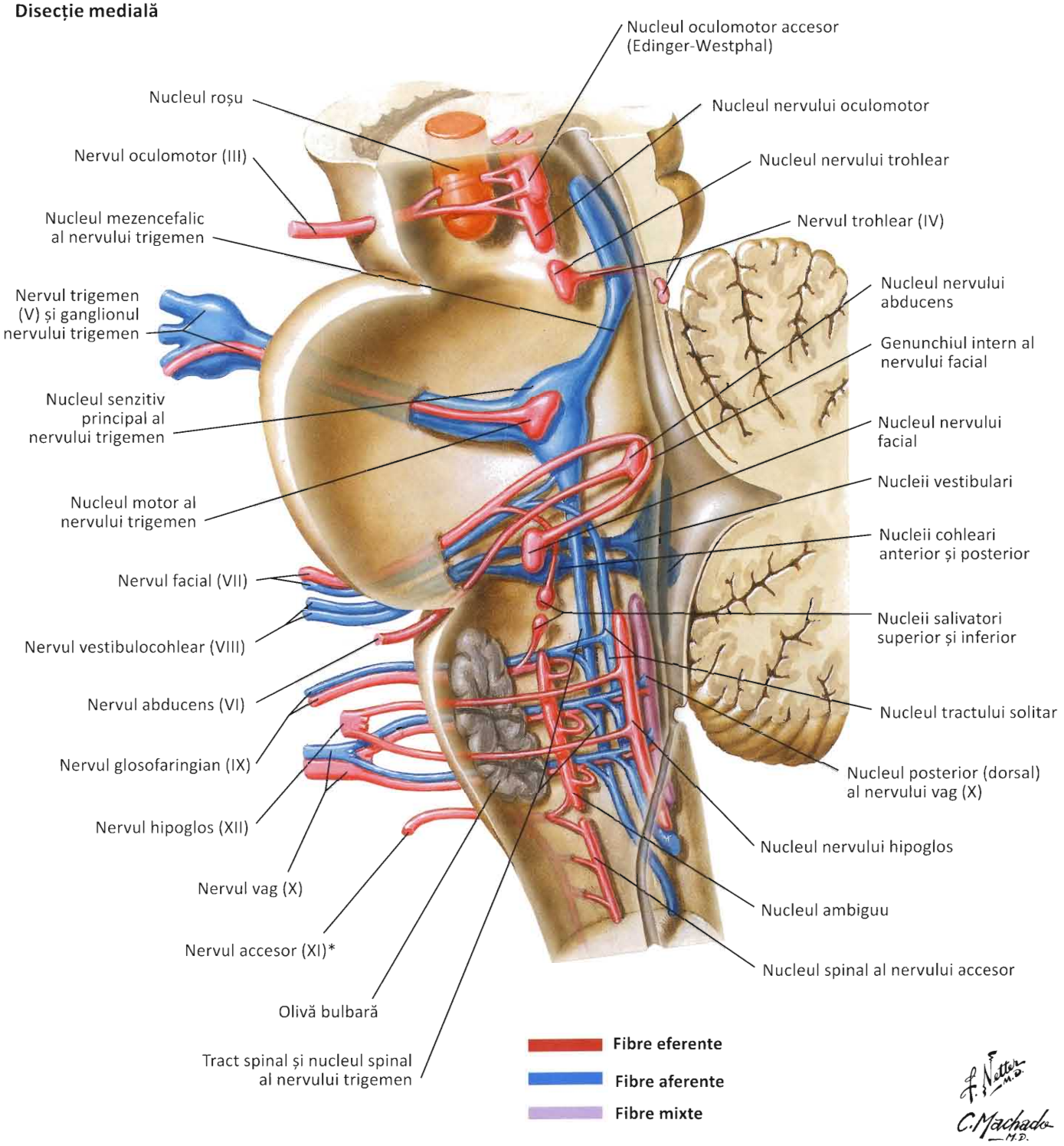
Nucleii nervilor cranieni în trunchiul cerebral: schemă

Vedere posterioară prin transparență



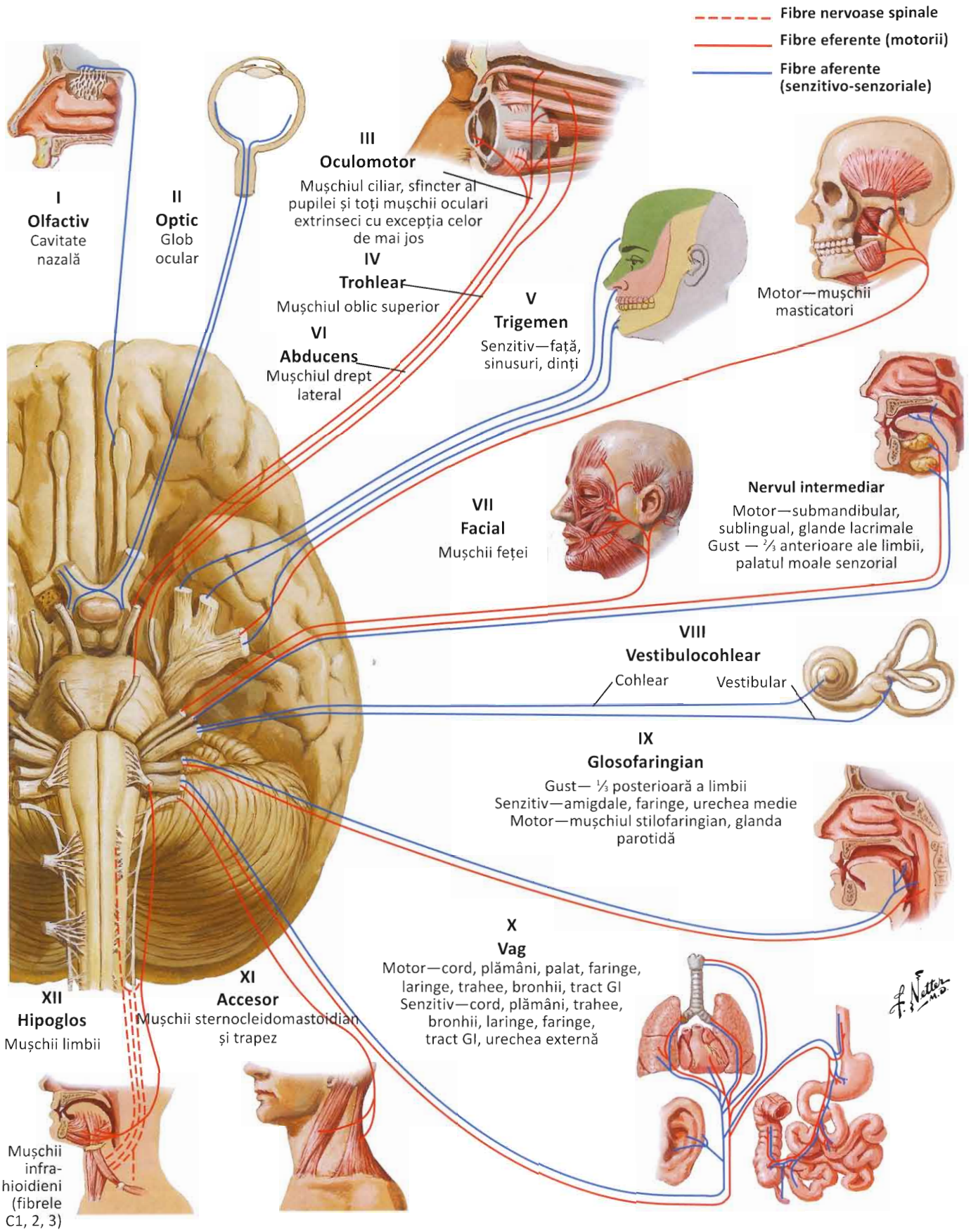
*Date recente sugerează că nervul accesor nu are o rădăcină craniană și nu are conexiuni cu nervul vag. Confirmarea celor de mai sus necesită cercetări suplimentare

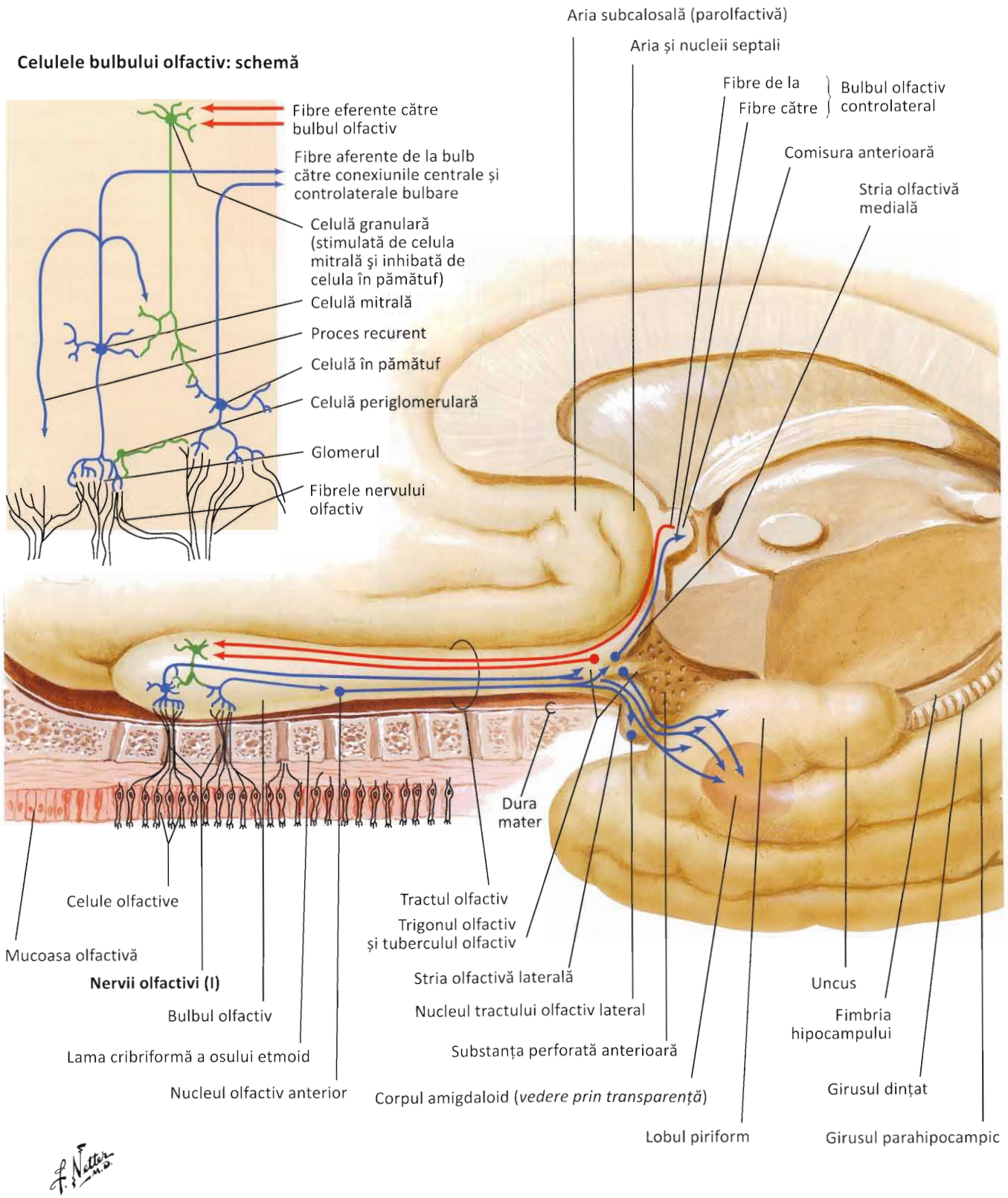
Disecție medială



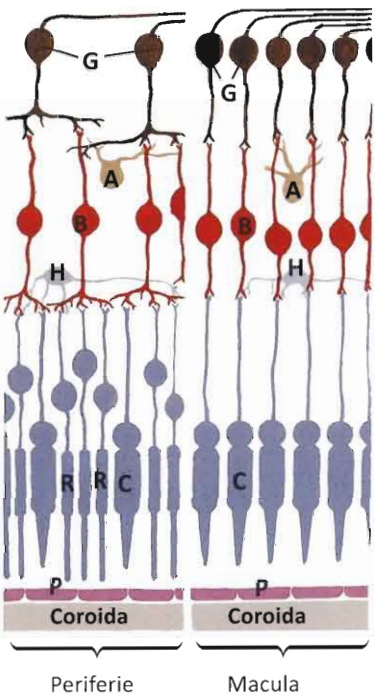
*Date recente sugerează că nervul accesor nu are o rădăcină craniană și nu are conexiuni cu nervul vag. Confirmarea celor de mai sus necesită cercetări suplimentare

Nervii cranieni (distribuţia motorie şi senzitivă): schemă



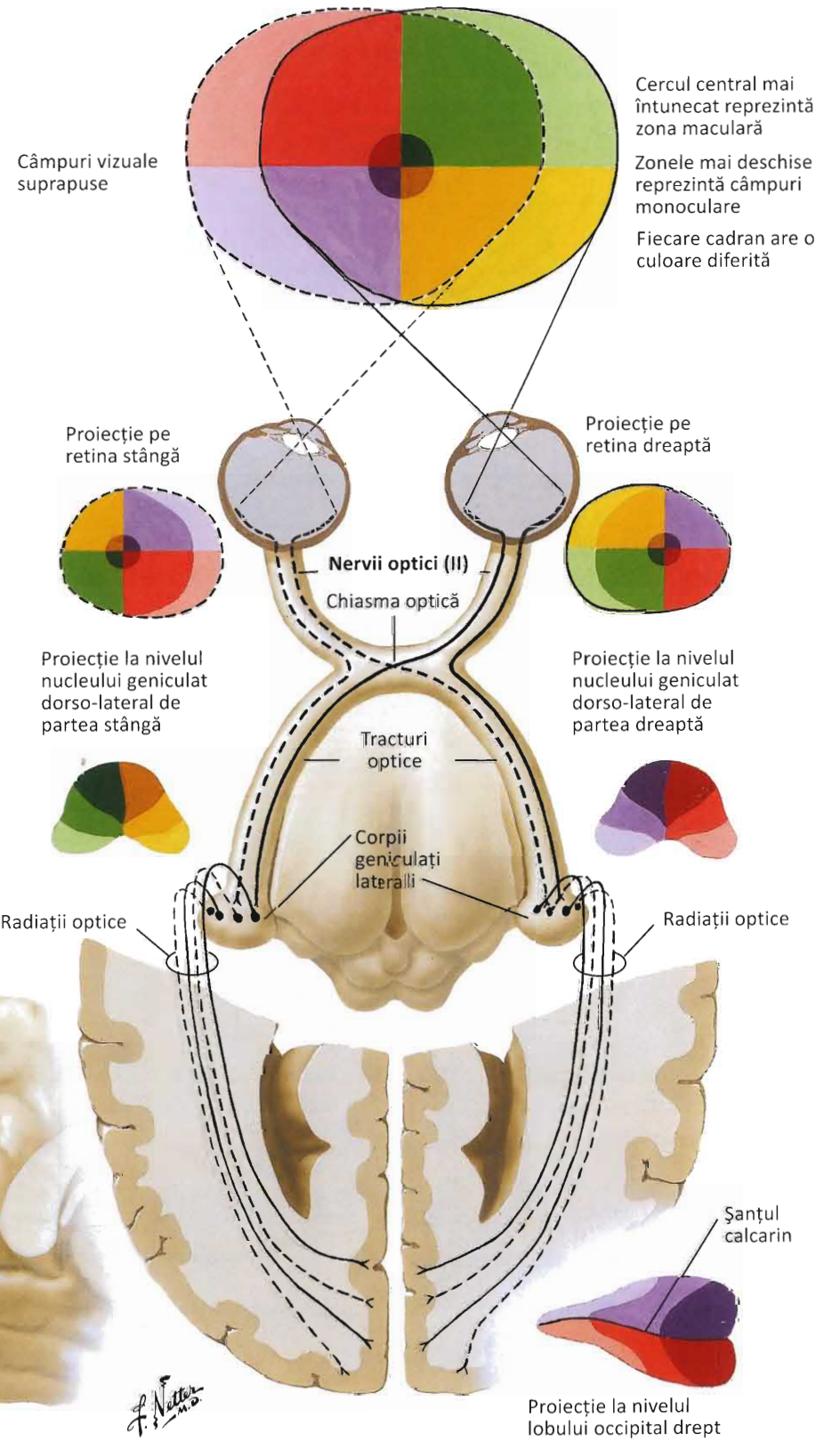

Celulele bulbului olfactiv: schemă
Fibre eferente către bulbul olfactiv
Fibre aferente de la bulb către conexiunile centrale și controlaterale bulbare
Celulă granulară (stimulată de celula mitrală și inhibată de celula în pămătuf)
Celulă mitrală
Proces recurent
Celulă în pămătuf
Celulă periglomerulară
Glomerul
Fibrele nervului olfactiv
Aria subcalosală (parolfactivă)
Aria și nucleii septali
Fibre de la
Fibre către
Bulbul olfactiv controlateral
Comisura anterioară
Stria olfactivă medială
Dura mater
Celule olfactive
Mucoasa olfactivă
Nervii olfactivi (I)
Bulbul olfactiv
Lama cribriformă a osului etmoid
Nucleul olfactiv anterior
Tractul olfactiv
Trigonul olfactiv și tuberculul olfactiv
Stria olfactivă laterală
Nucleul tractului olfactiv lateral
Substanța perforată anterioară
Corpul amigdaloid (vedere prin transparență)
Lobul piriform
Uncus
Fimbria hipocampului
Girusul dințat
Girusul parahipocampic

Nervul optic (II) (calea vizuală): schemă



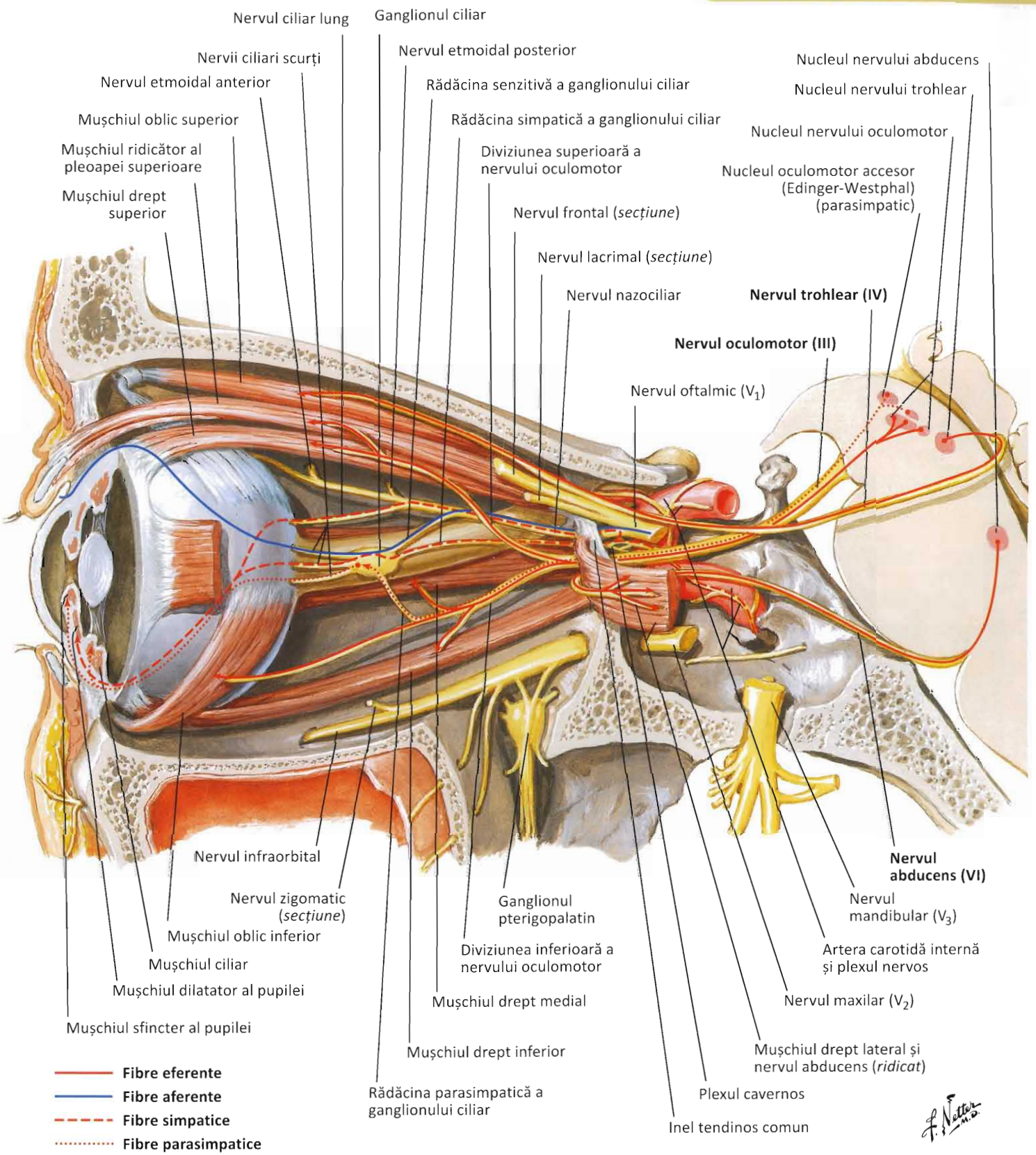
Structura retinei: schemă

- **A** Celule amacrine
- **B** Celule bipolare
- **C** Conuri
- **G** Celule ganglionare
- **H** Celule orizontale
- **P** Celule pigmentare
- **R** Bastonașe



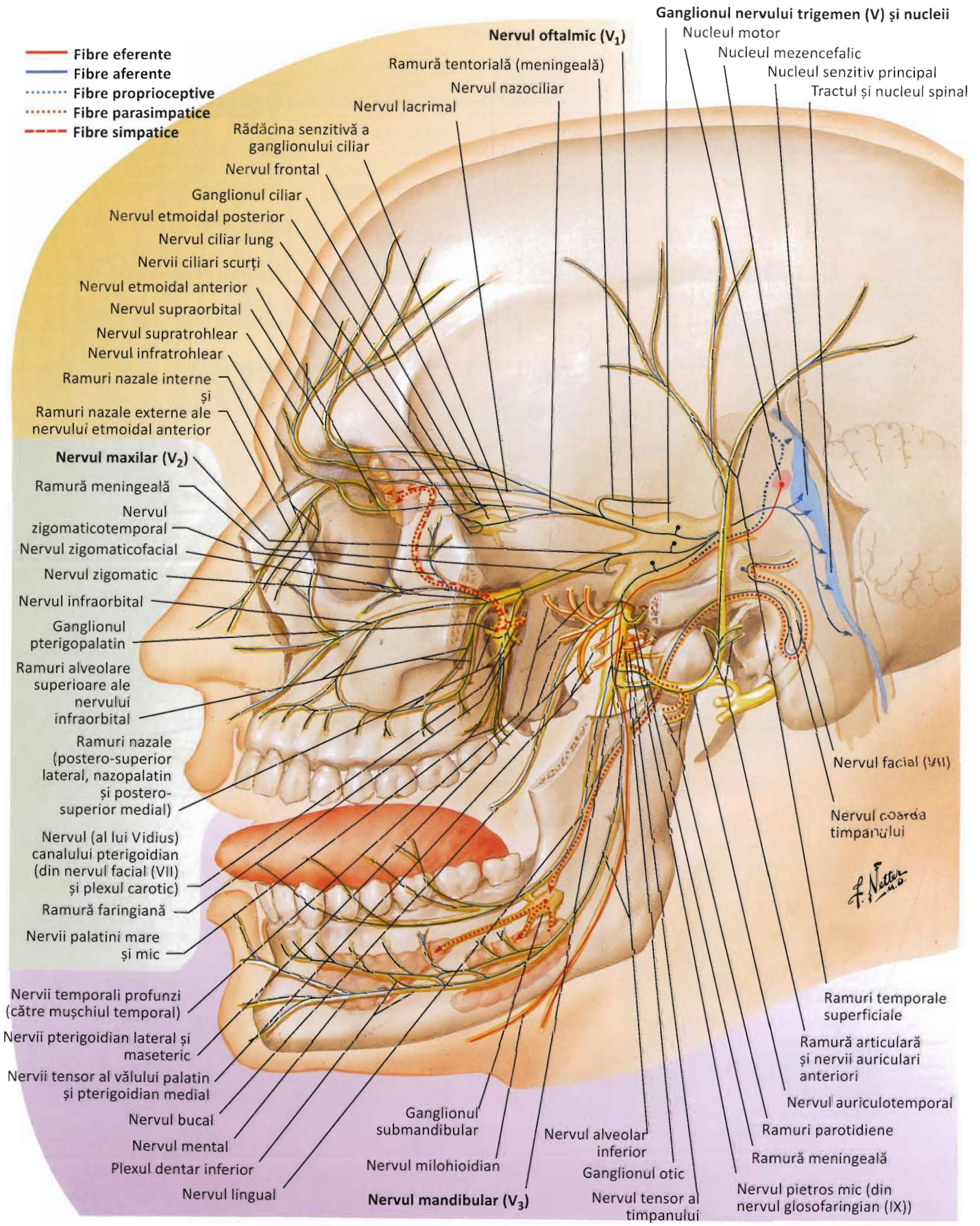
Nervii oculomotor (III), trohlear (IV) şi abducens (VI): schemă

Vezi şi planşele 86, 132, 167, 168

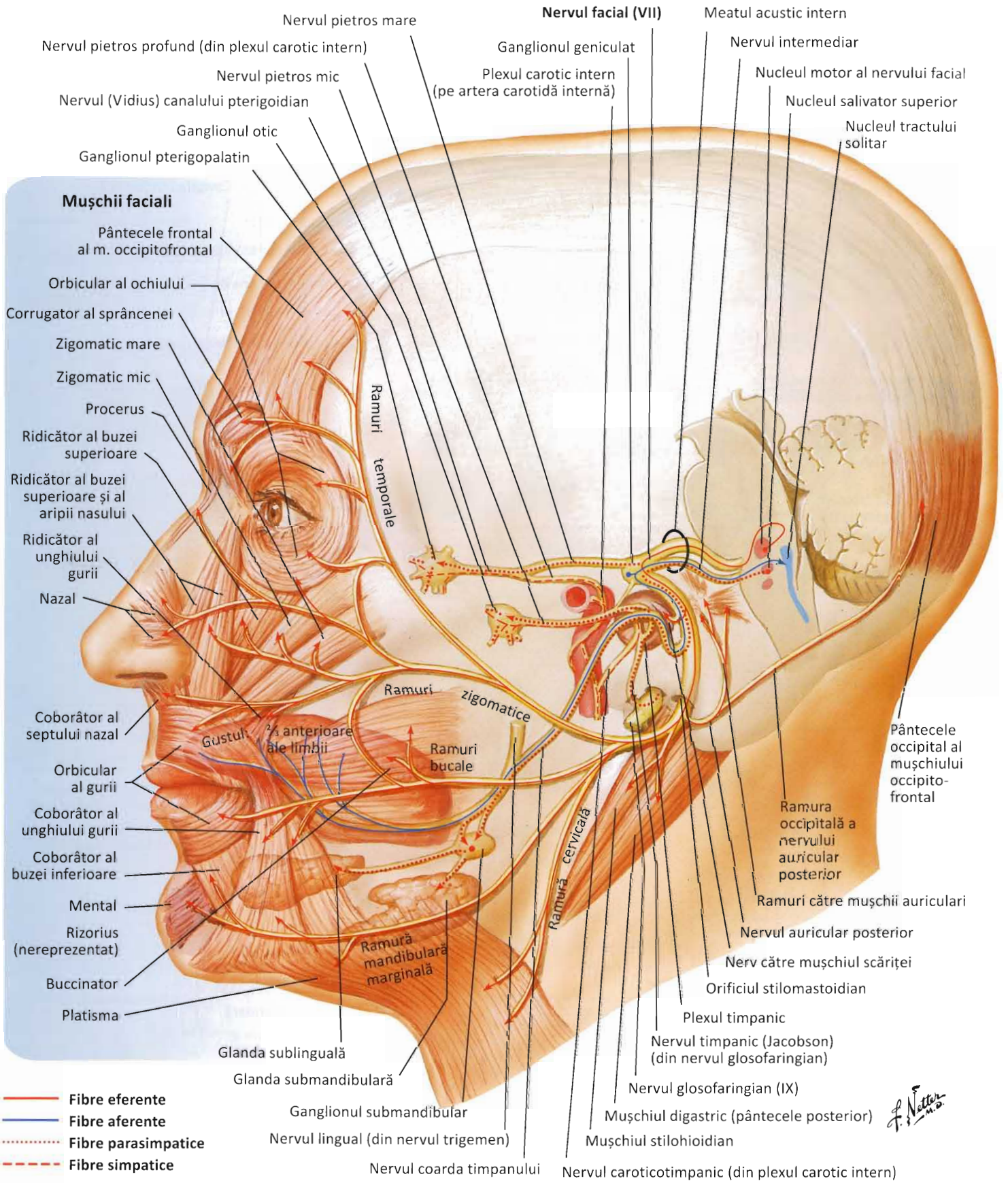


1 Nervul trigemen (V): schemă

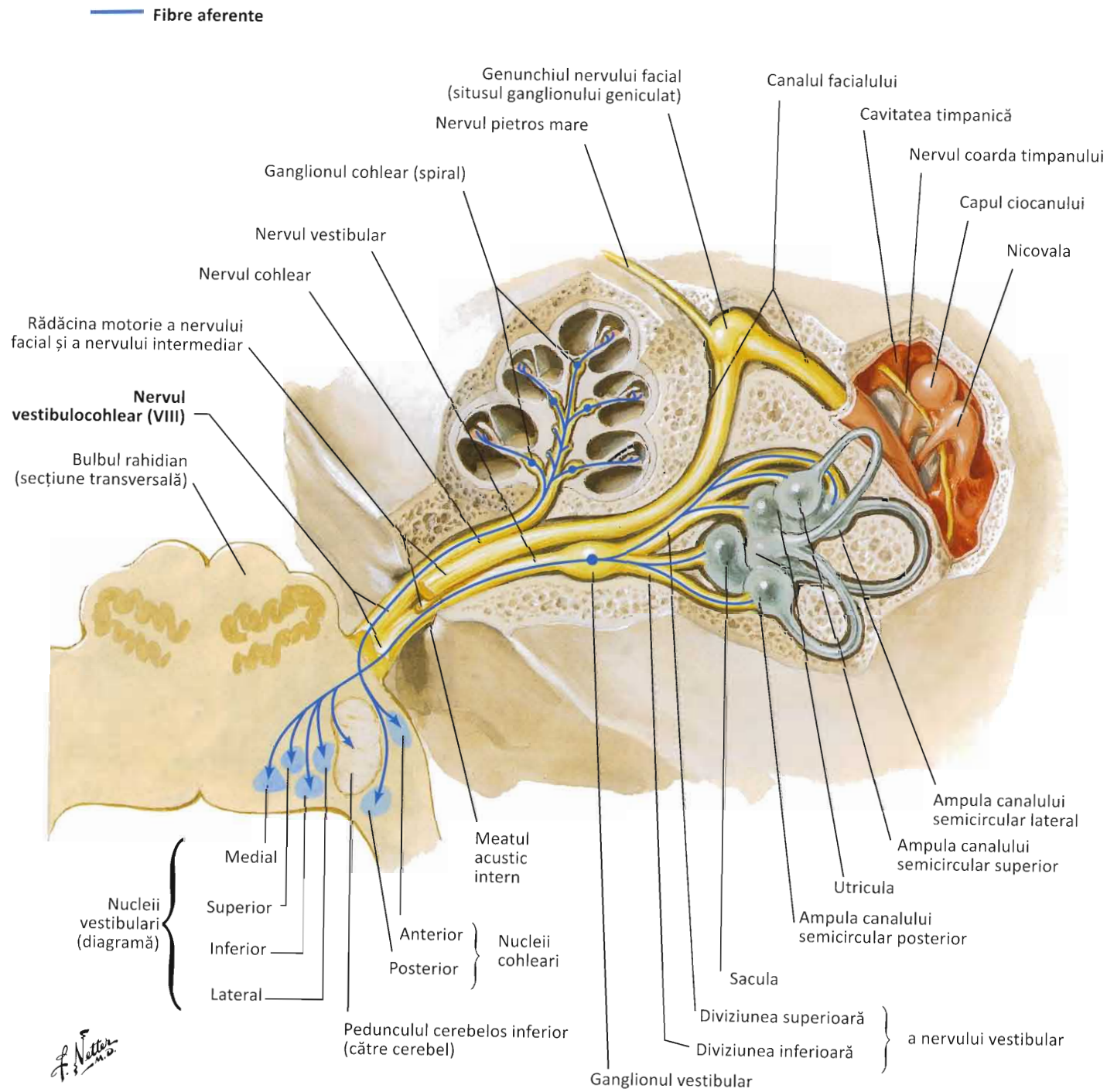
Vezi şi planşele 24, 42, 43, 45, 46, 167, 168

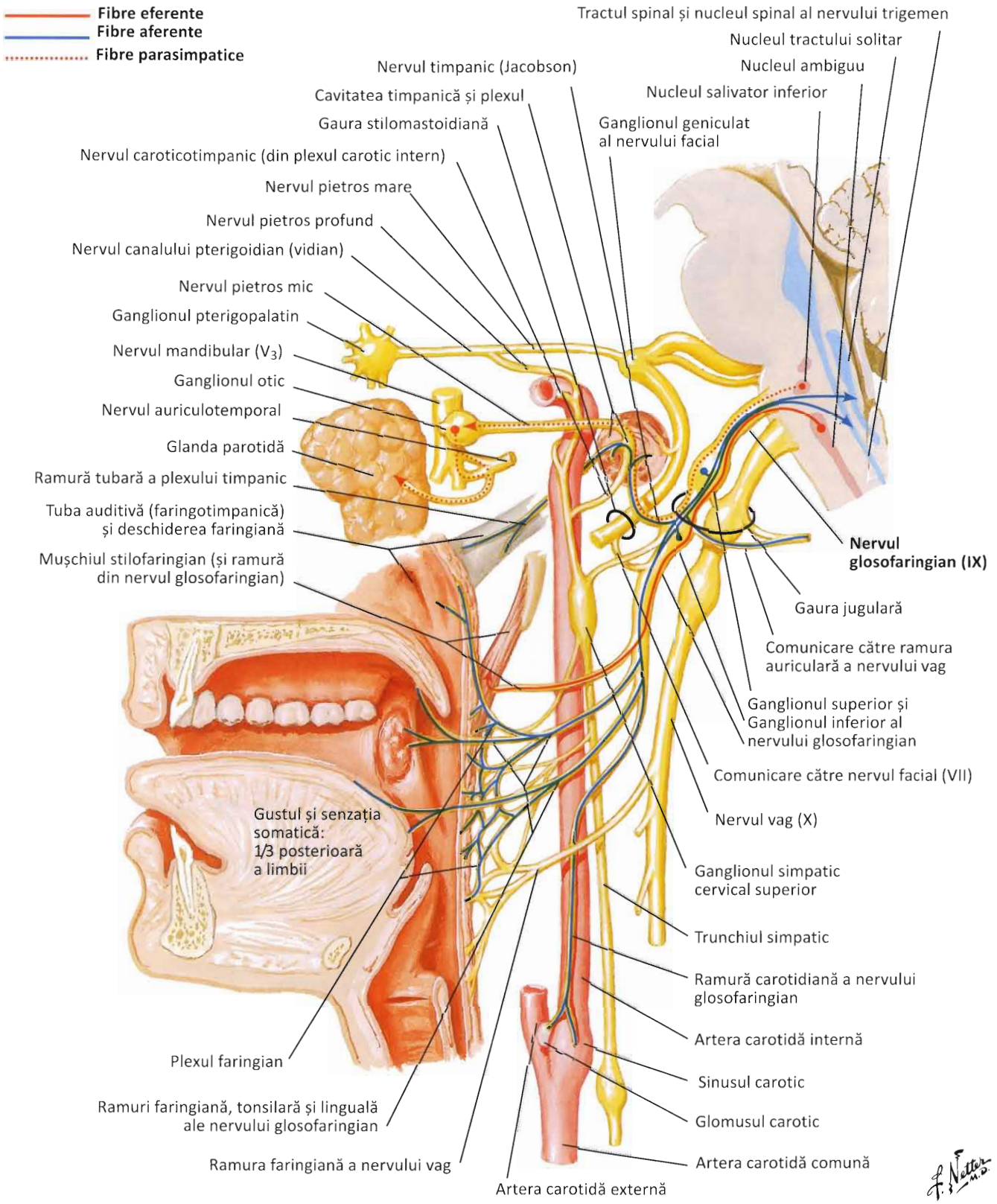


Vezi şi planşele 25, 167, 168



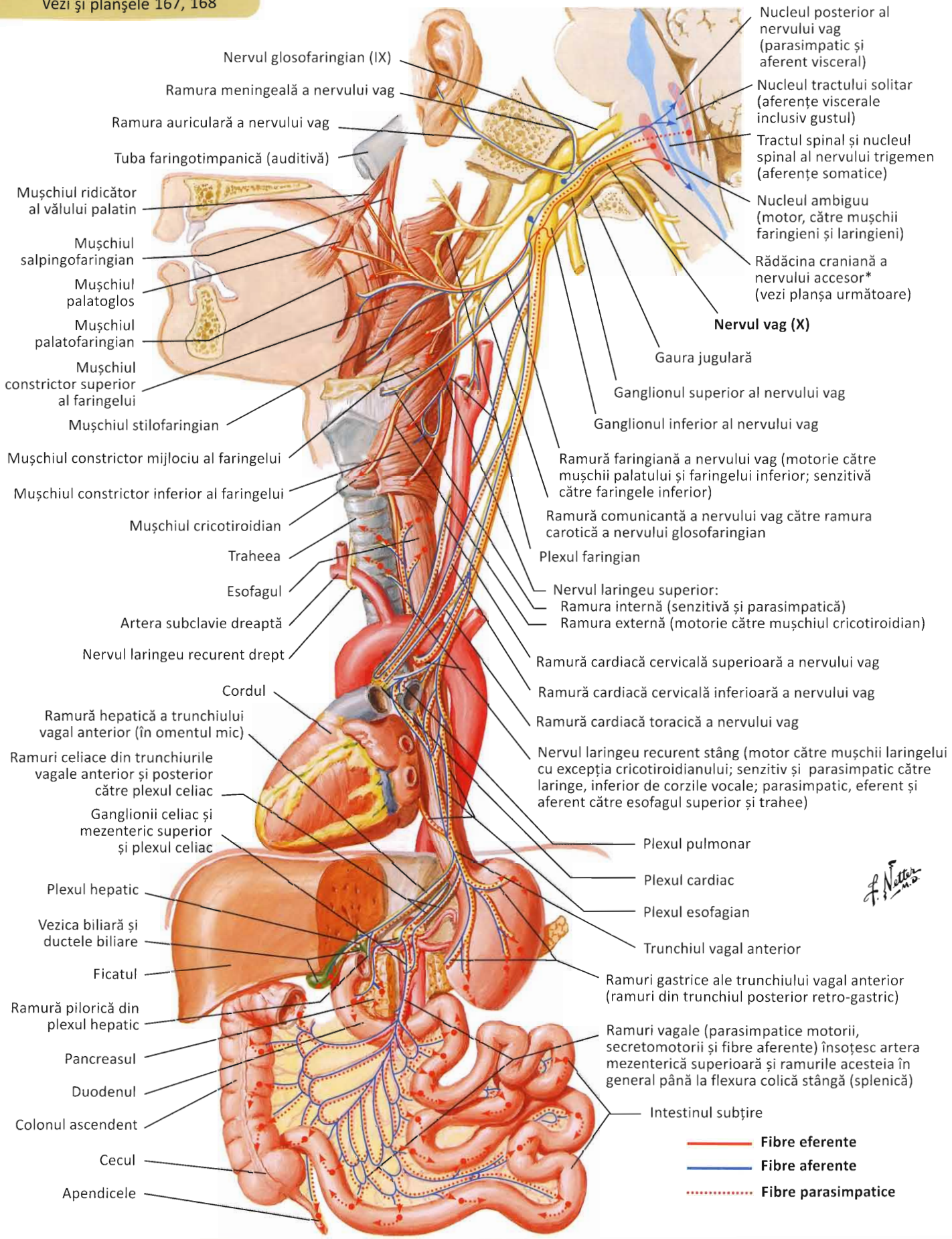
1 Nervul vestibulocohlear (VIII): schemă

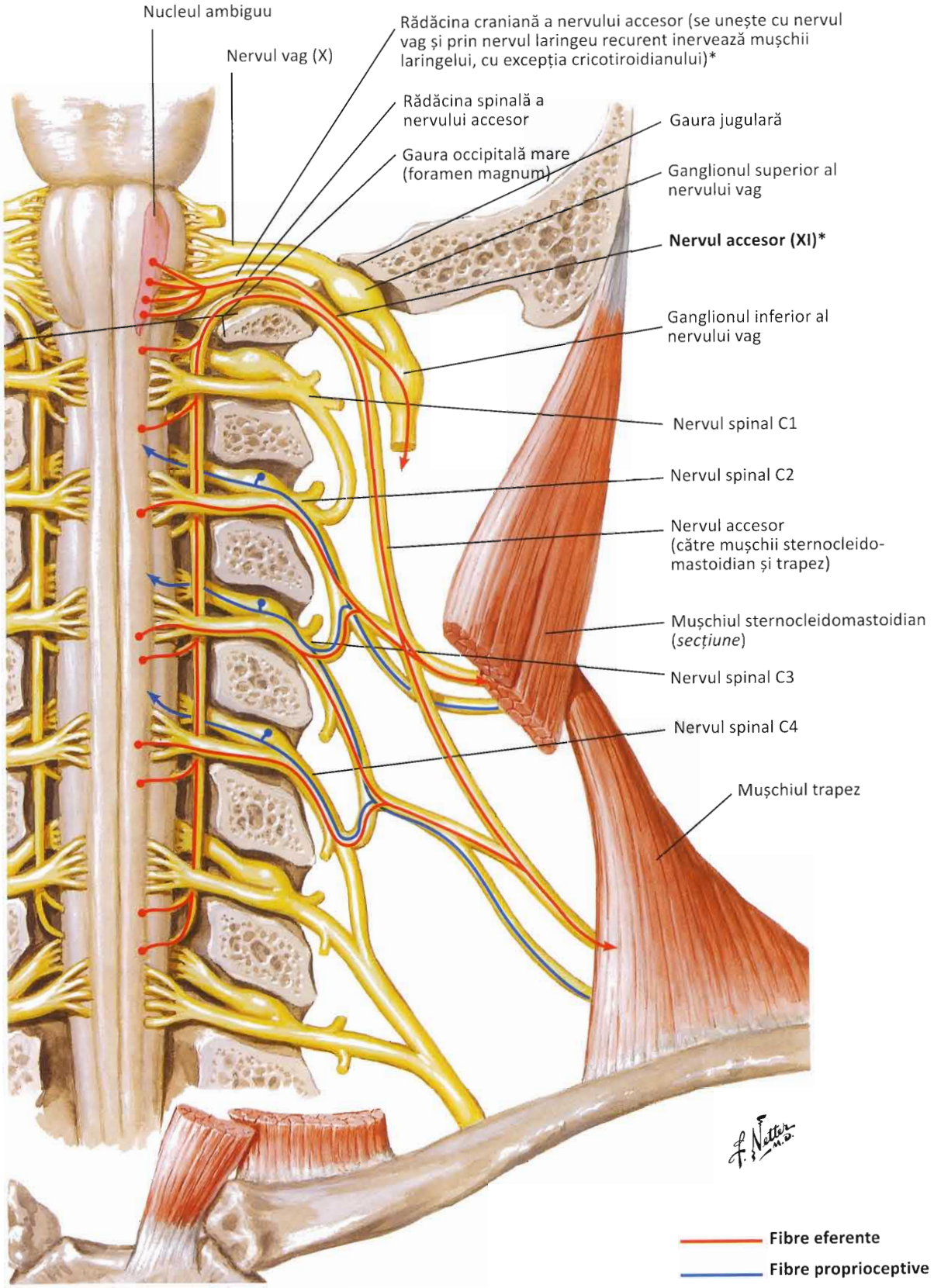



Fibre eferente
Fibre aferente
Fibre parasimpatice
Tractul spinal și nucleul spinal al nervului trigemen
Nucleul tractului solitar
Nucleul ambiguu
Nucleul salivator inferior
Nervul timpanic (Jacobson)
Cavitatea timpanică și plexul
Gaura stilomastoidiană
Ganglionul geniculat al nervului facial
Nervul caroticotimpanic (din plexul carotic intern)
Nervul pietros mare
Nervul pietros profund
Nervul canalului pterigoidian (vidian)
Nervul pietros mic
Ganglionul pterigopalatin
Nervul mandibular (V3)
Ganglionul otic
Nervul auriculotemporal
Glanda parotidă
Ramură tubară a plexului timpanic
Tuba auditivă (faringotimpanică) și deschiderea faringiană
Mușchiul stilofaringian (și ramură din nervul glosofaringian)
Nervul glosofaringian (IX)
Gaura jugulară
Comunicare către ramura auriculară a nervului vag
Ganglionul superior și Ganglionul inferior al nervului glosofaringian
Comunicare către nervul facial (VII)
Nervul vag (X)
Gustul și senzația somatică: 1/3 posterioară a limbii
Ganglionul simpatic cervical superior
Trunchiul simpatic
Ramură carotidiană a nervului glosofaringian
Artera carotidă internă
Sinusul carotic
Glomusul carotic
Artera carotidă comună
Plexul faringian
Ramuri faringiană, tonsilară și linguală ale nervului glosofaringian
Ramura faringiană a nervului vag
Artera carotidă externă

1 Nervul vag (X): schemă

Vezi şi planşele 167, 168

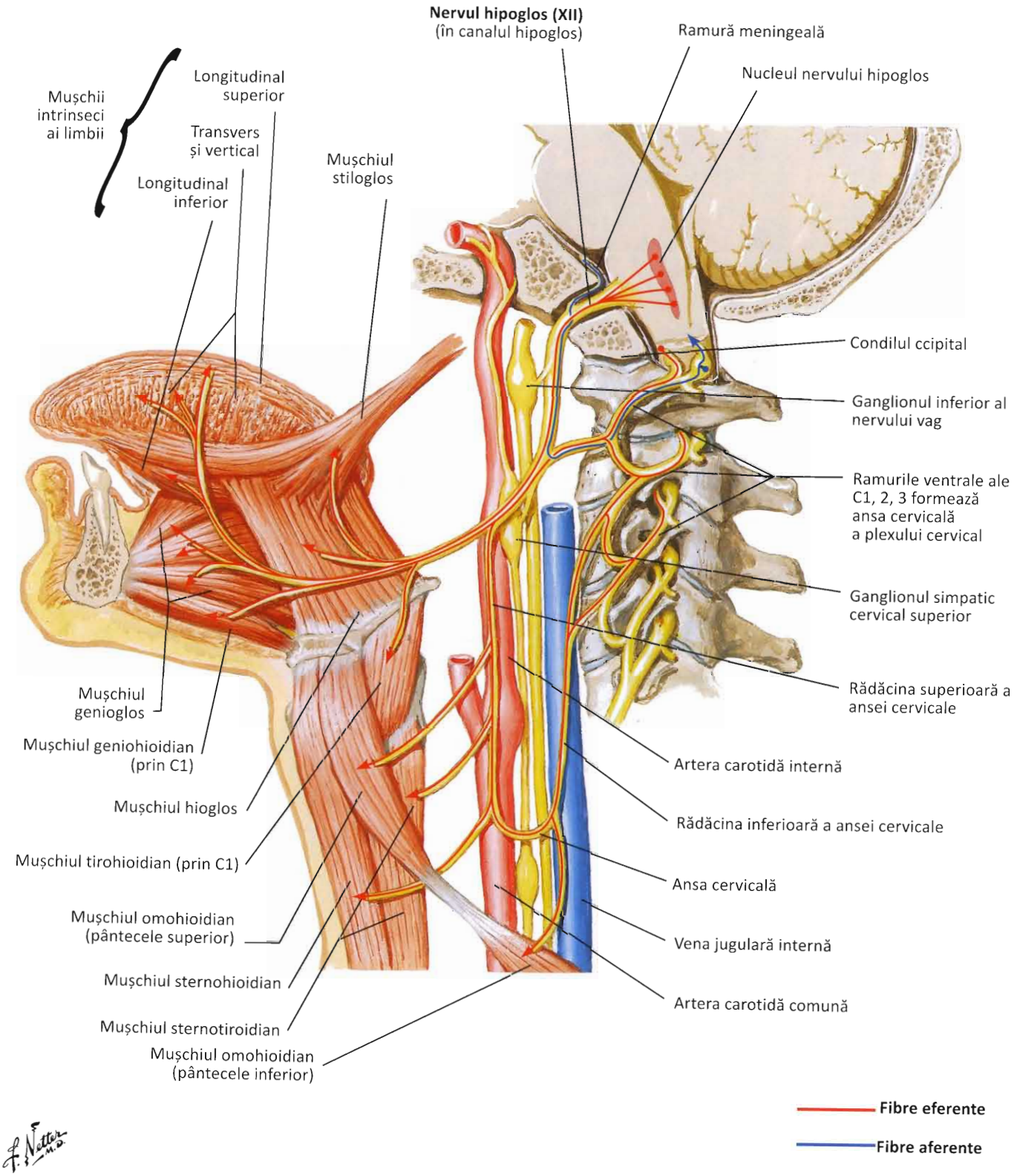


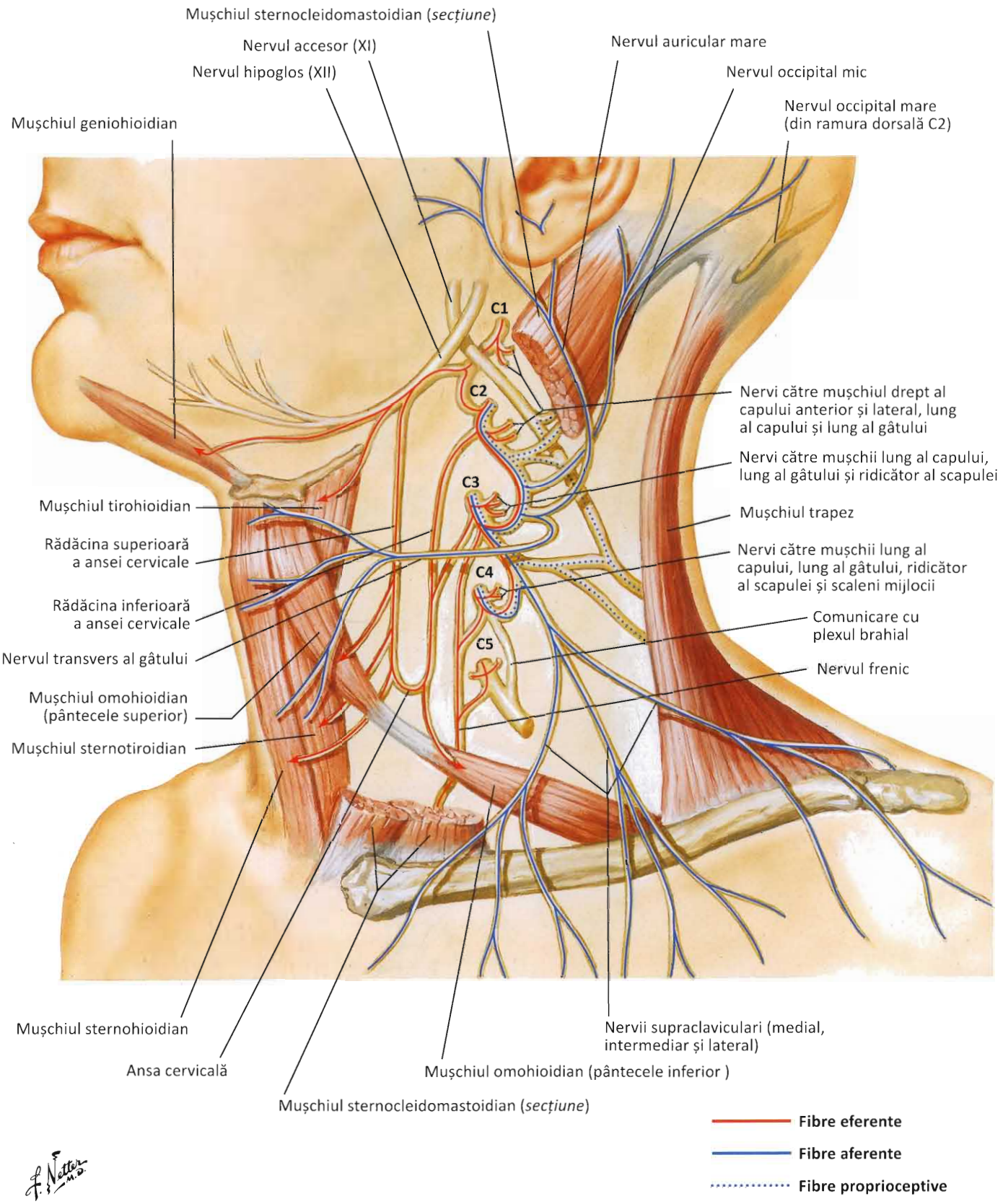


*Date recente sugerează că nervul accesor nu are o rădăcină craniană și nu are conexiuni cu nervul vag. Confirmarea celor de mai sus necesită cercetări suplimentare

1 Nervul hipoglos (XII): schemă

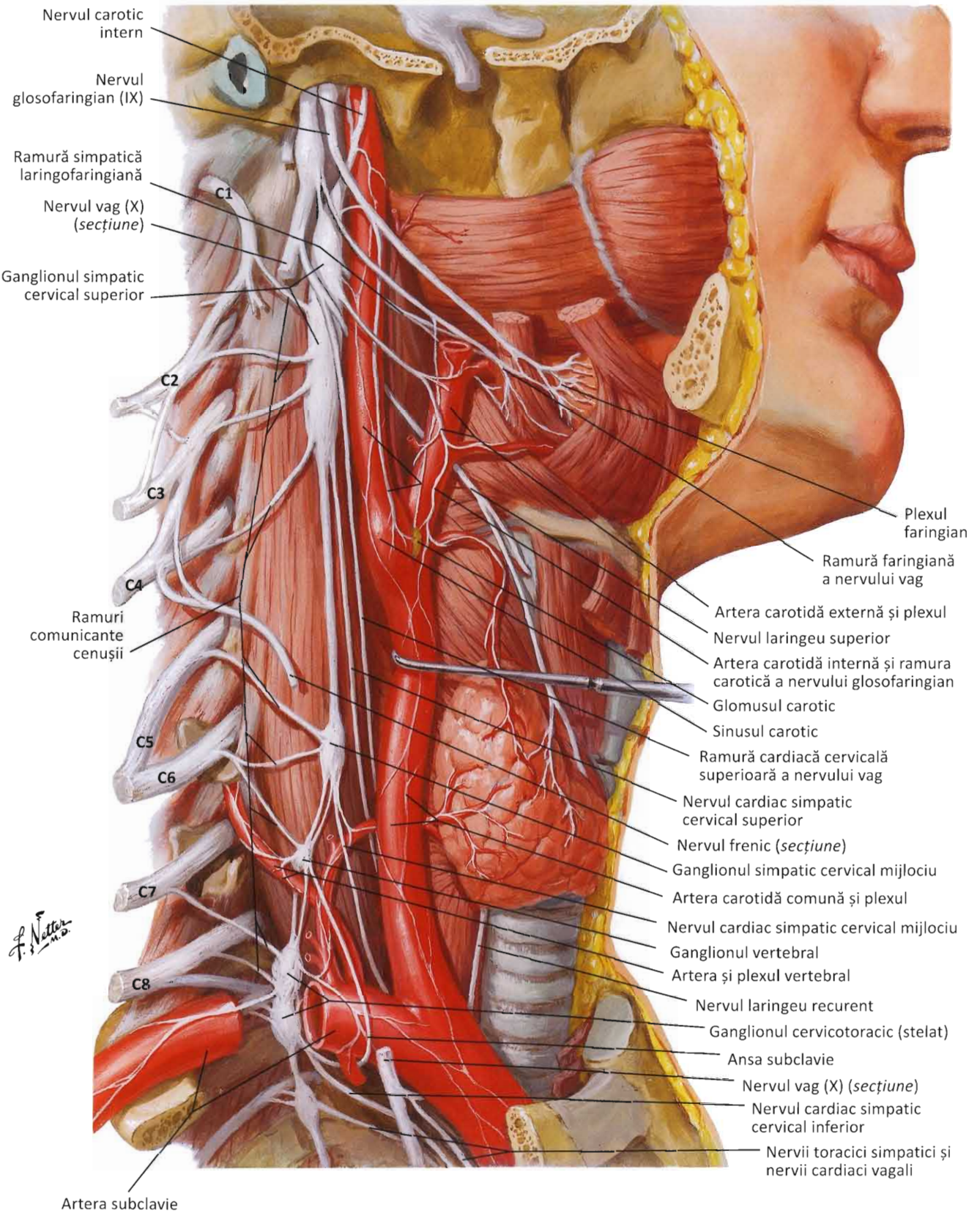
Vezi şi planşa 32



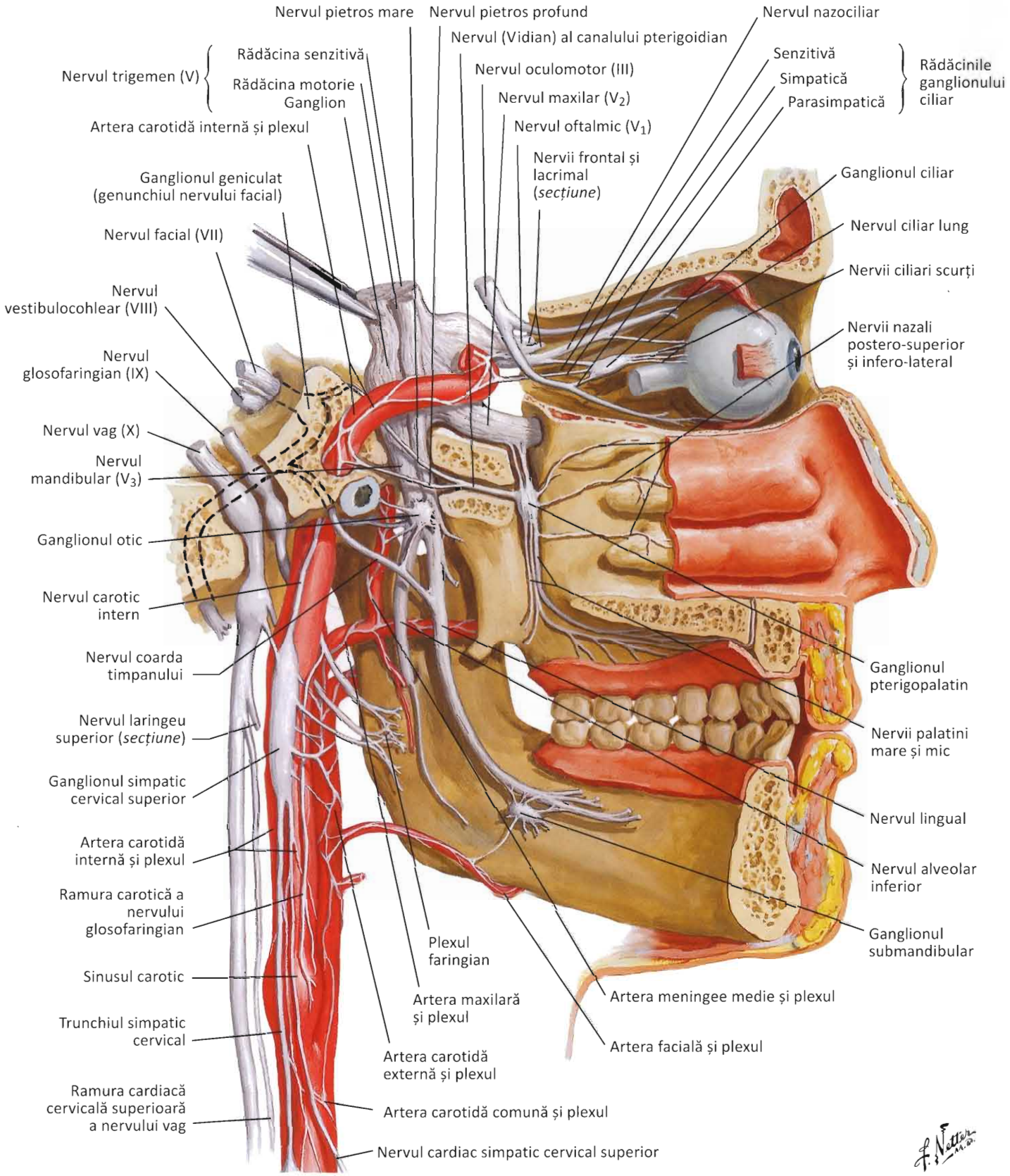

Mușchiul sternocleidomastoidian (*secțiune*)
Nervul accesor (XI)
Nervul hipoglos (XII)
Nervul auricular mare
Nervul occipital mic
Nervul occipital mare (din ramura dorsală C2)
Mușchiul geniohioidian
C1
C2
C3
C4
C5
Nervi către mușchiul drept al capului anterior și lateral, lung al capului și lung al gâtului
Nervi către mușchii lung al capului, lung al gâtului și ridicător al scapulei
Mușchiul tirohioidian
Mușchiul trapez
Rădăcina superioară a ansei cervicale
Nervi către mușchii lung al capului, lung al gâtului, ridicător al scapulei și scaleni mijlocii
Rădăcina inferioară a ansei cervicale
Comunicare cu plexul brahial
Nervul transvers al gâtului
Nervul frenic
Mușchiul omohioidian (pântecele superior)
Mușchiul sternotiroidian
Mușchiul sternohioidian
Nervii supraclaviculari (medial, intermediar și lateral)
Ansa cervicală
Mușchiul omohioidian (pântecele inferior)
Mușchiul sternocleidomastoidian (*secțiune*)
Fibre eferente
Fibre aferente
Fibre proprioceptive

1 Inervaţia autonomă la nivelul gâtului

Vezi şi planşele 71, 125, 126, 165, 166, 209, 226, 240, 318

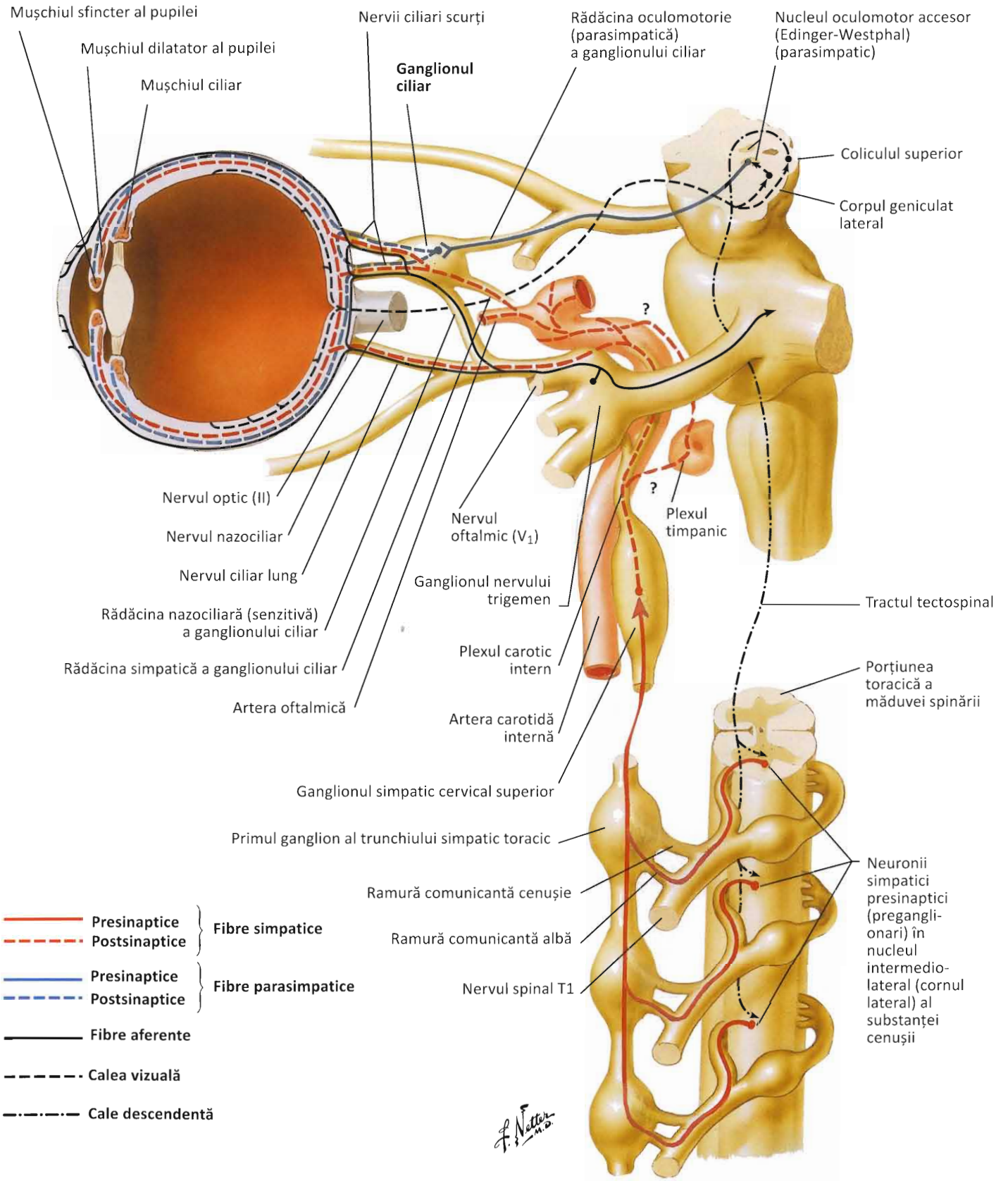


Vezi şi planşele 44–46, 86, 121, 132–134, 165, 166



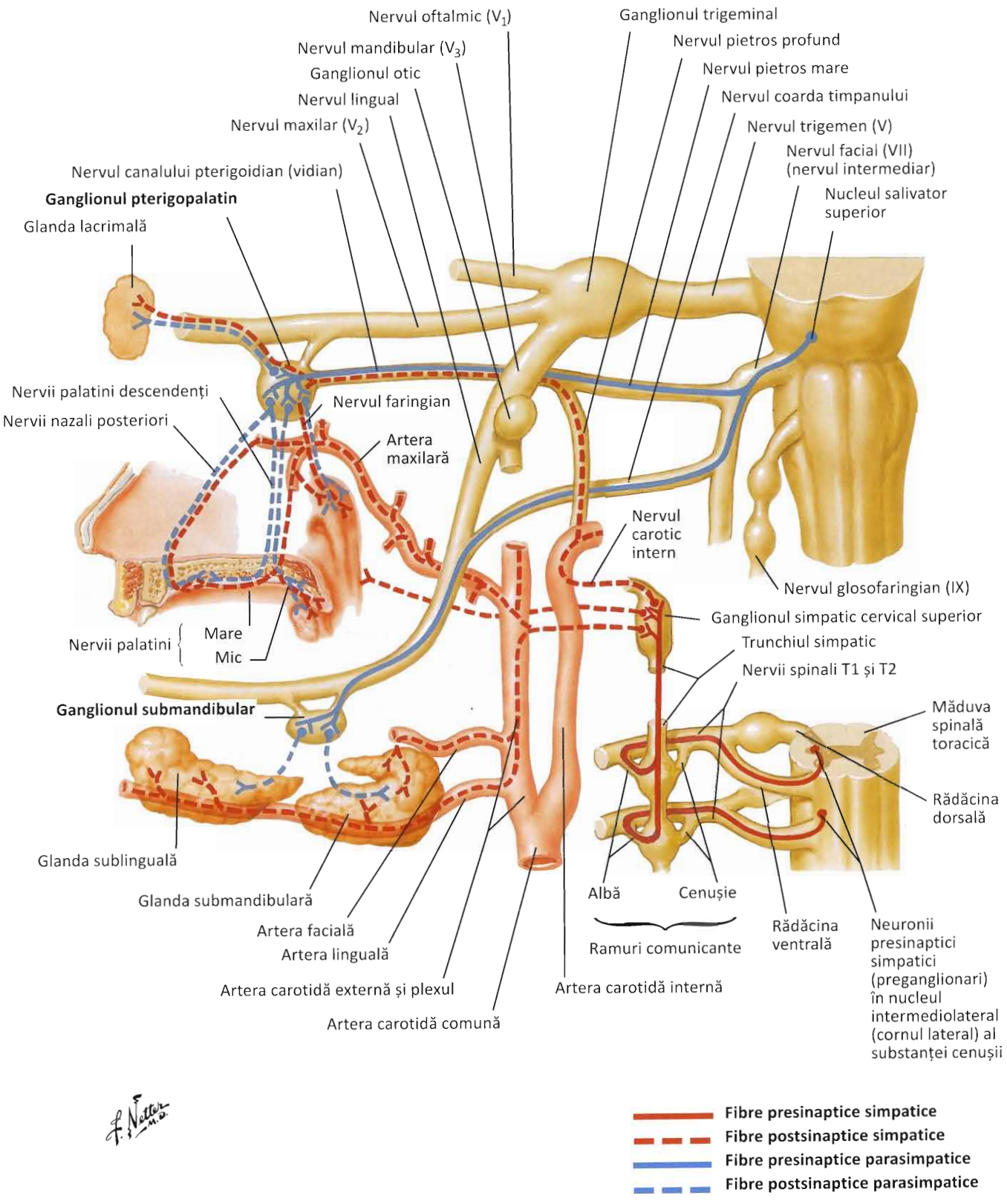
1 Ganglionul ciliar: schemă

Vezi şi planşele 167, 168



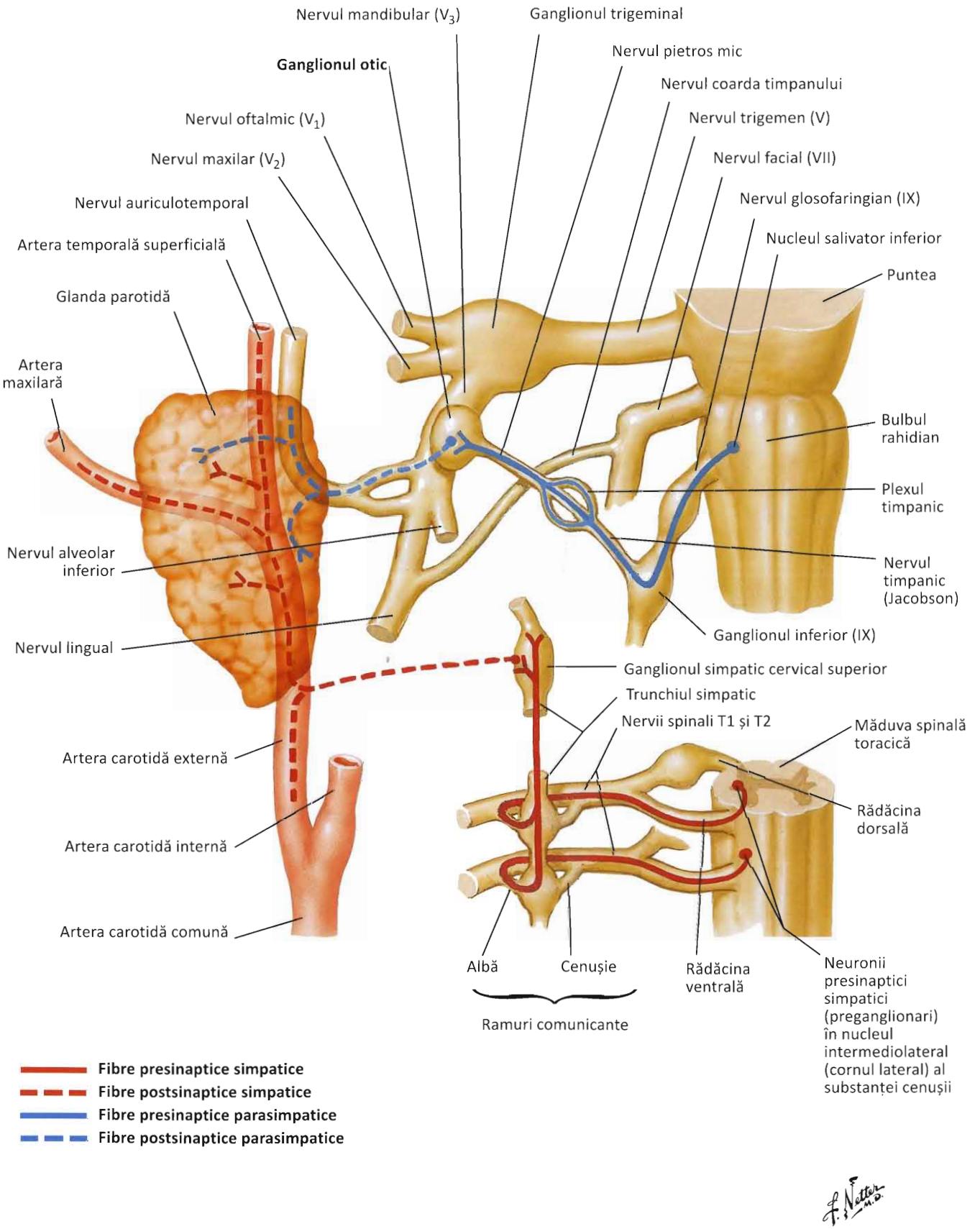
Ganglionii pterigopalatin şi submandibular: schemă

Vezi şi planşele 167, 168

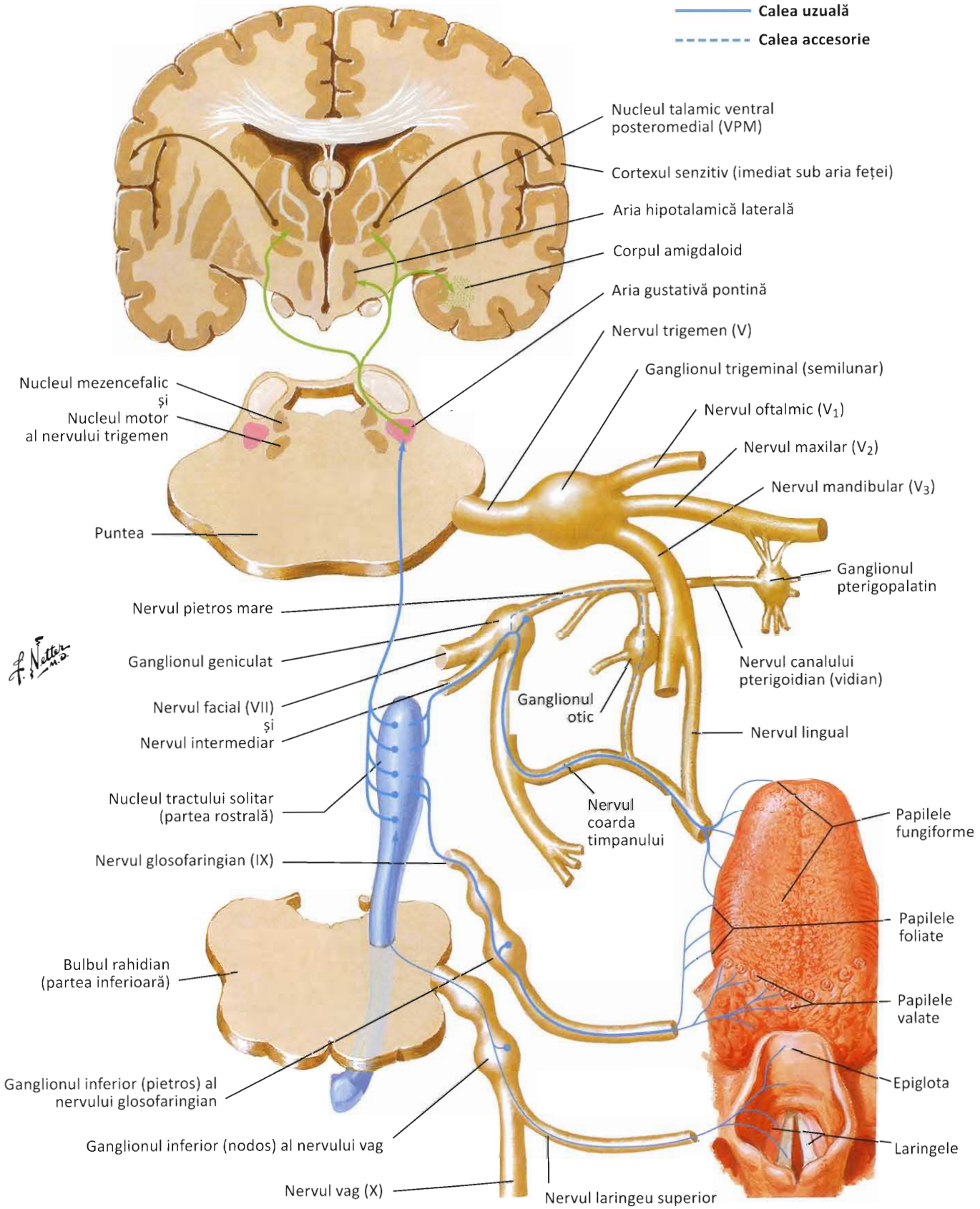


1 Ganglionul otic: schemă

Vezi şi planşele 167, 168

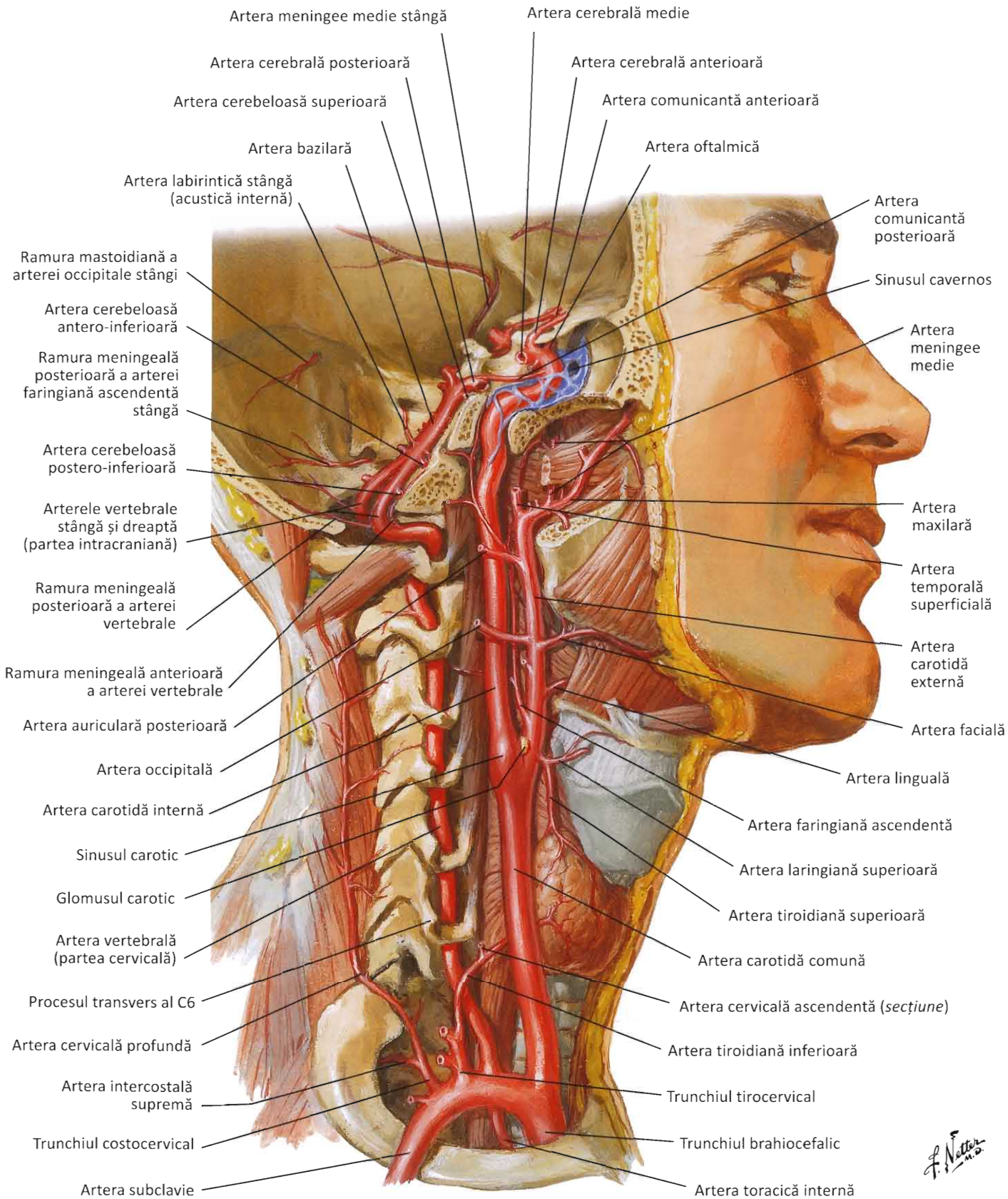


Vezi şi planşele 46, 94, 123, 125, 126

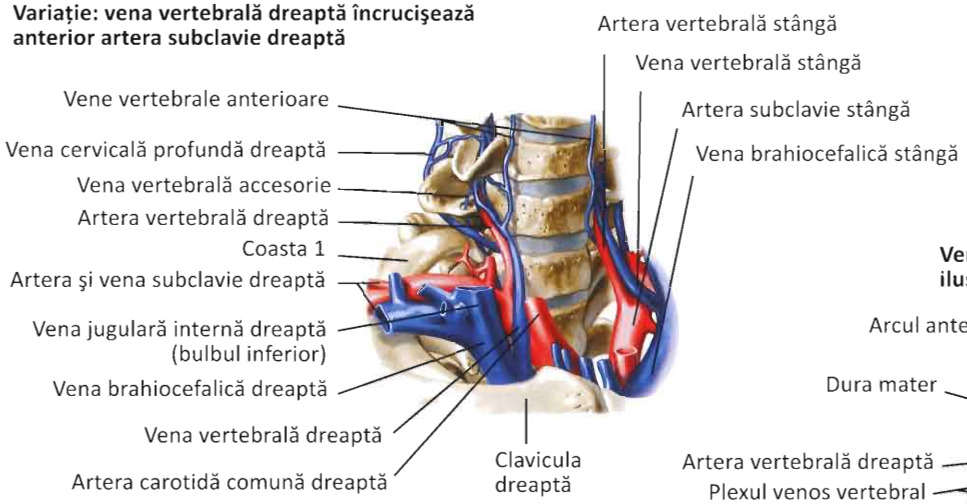


Distribuţia arterială către encefal şi meninge

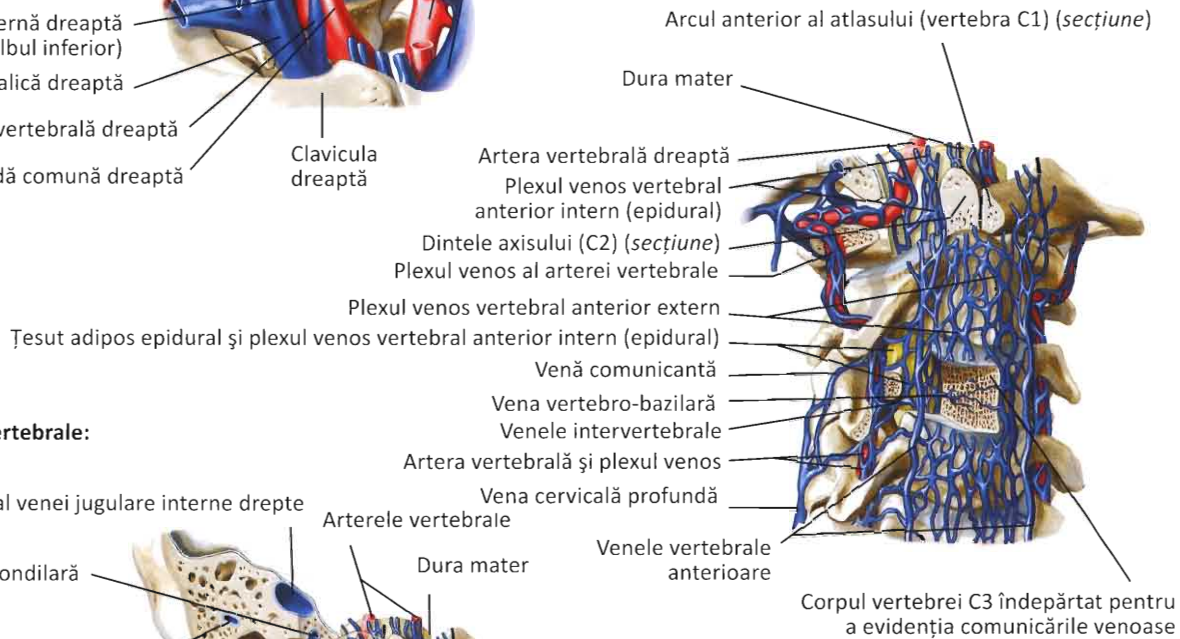
Vezi şi planşele 33, 34



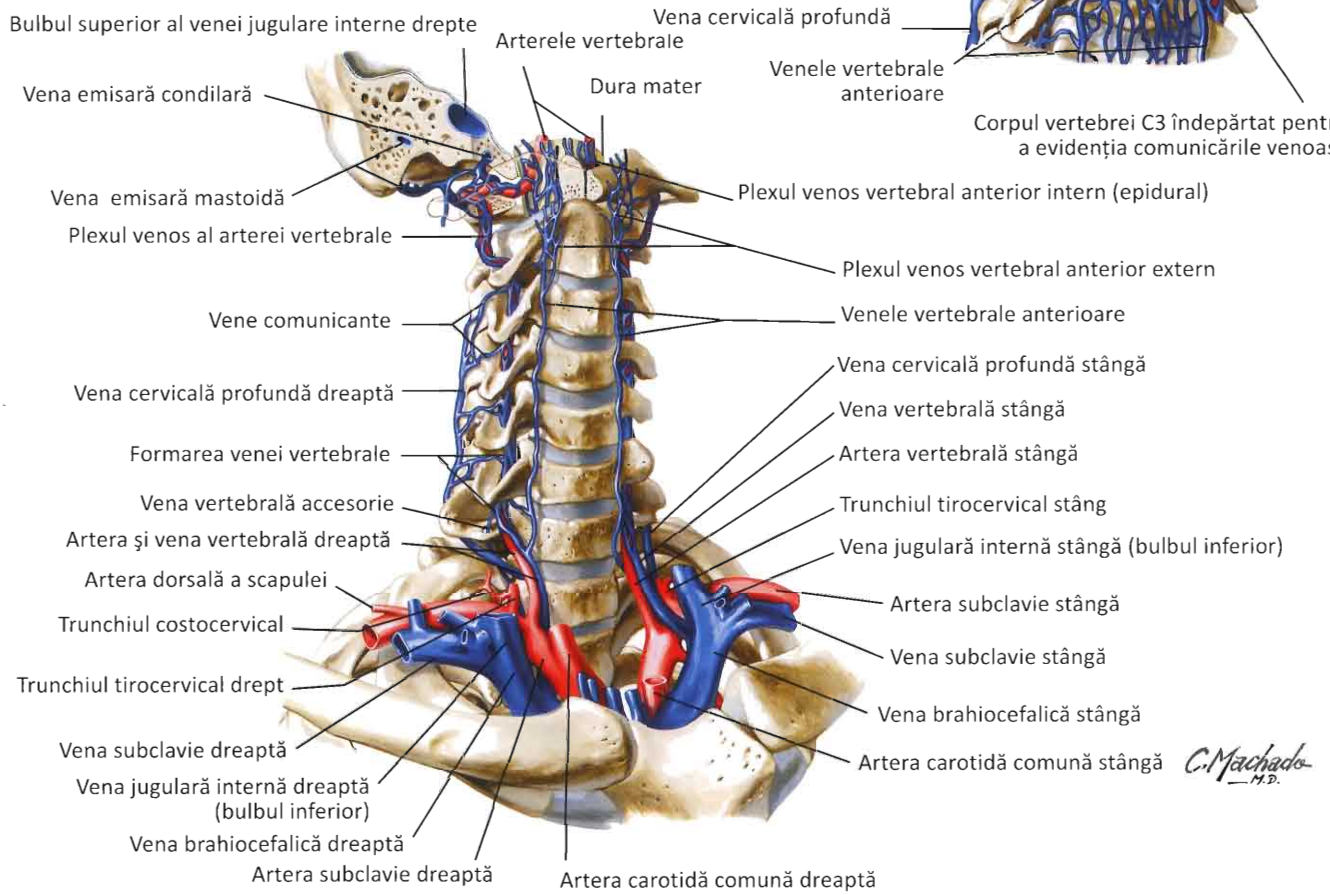
Variaţie: vena vertebrală dreaptă încrucişează anterior artera subclavie dreaptă



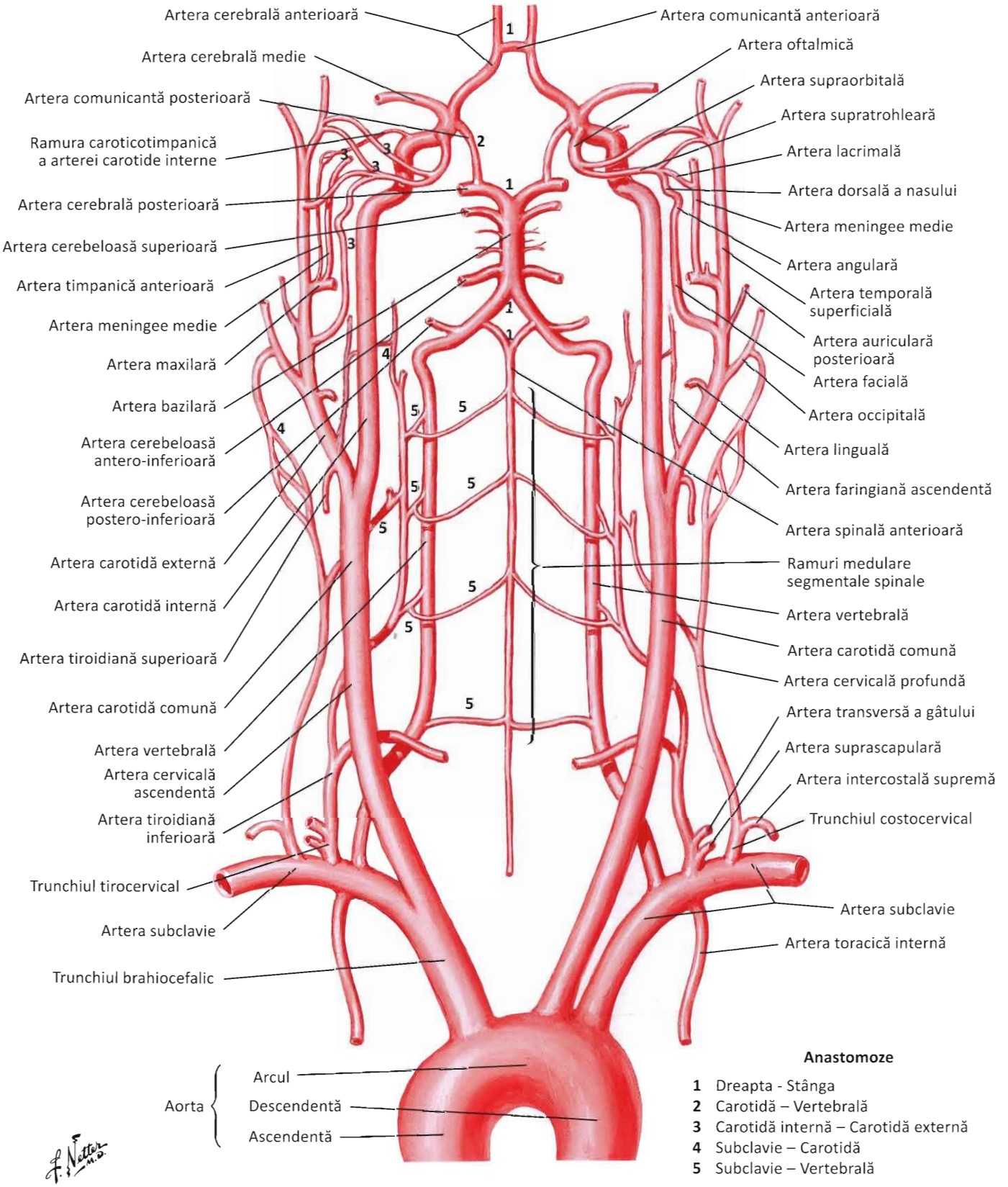
Venele vertebrale: detaliu care ilustrează comunicările venoase

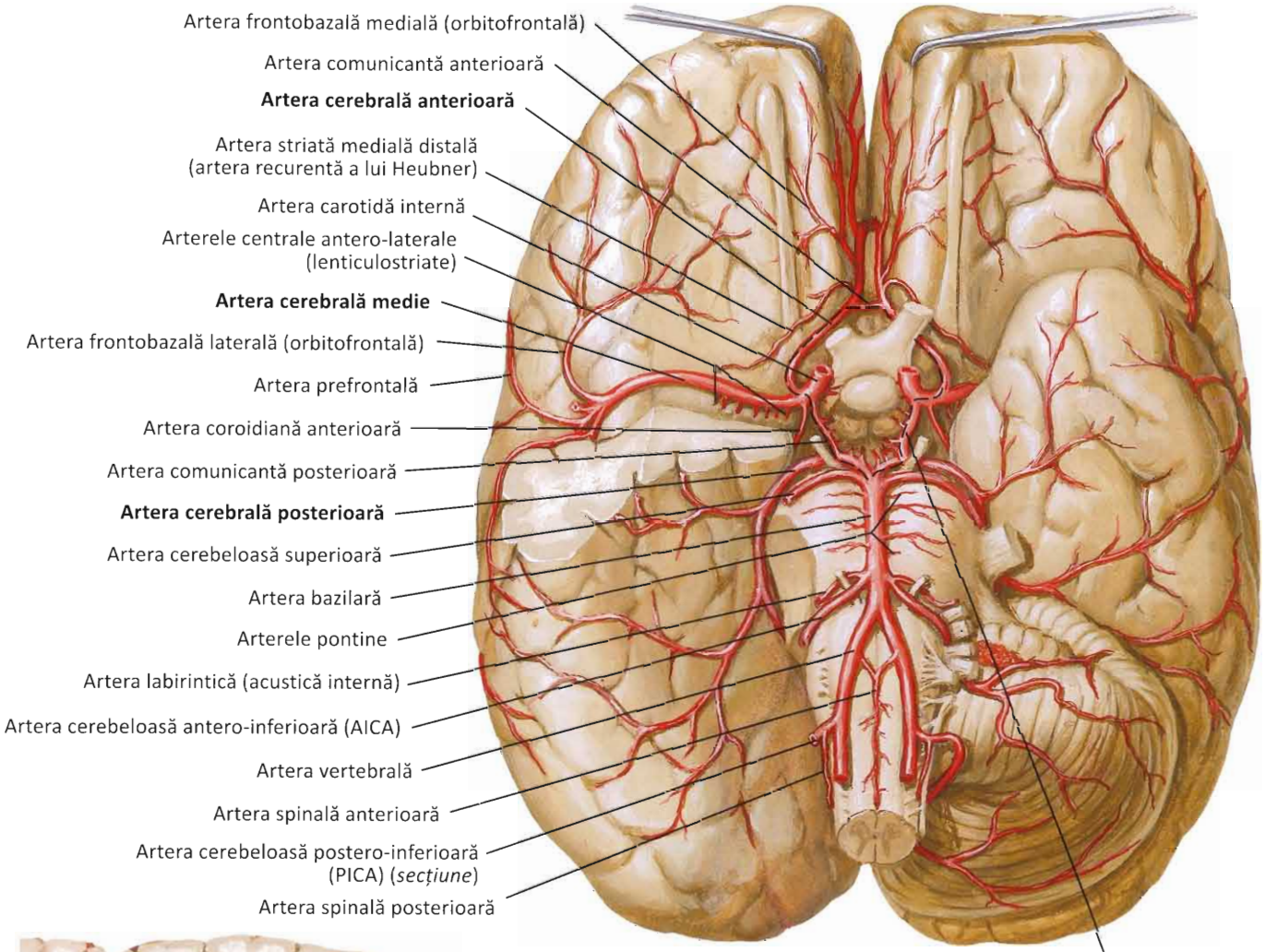


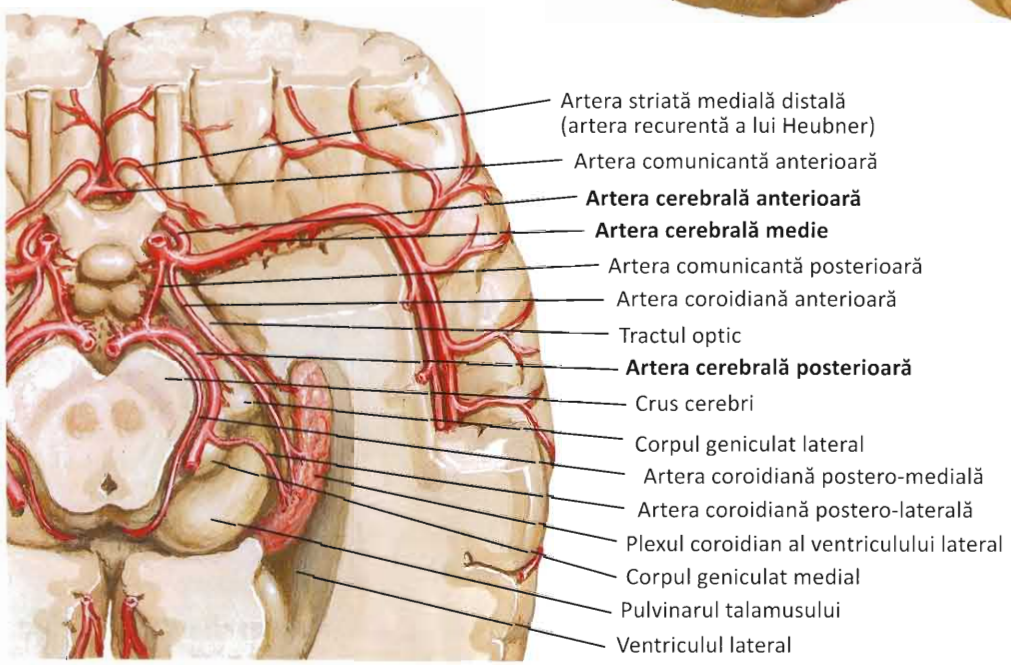
Venele coloanei vertebrale: venele vertebrale



Distribuţia arterială către encefal: schemă



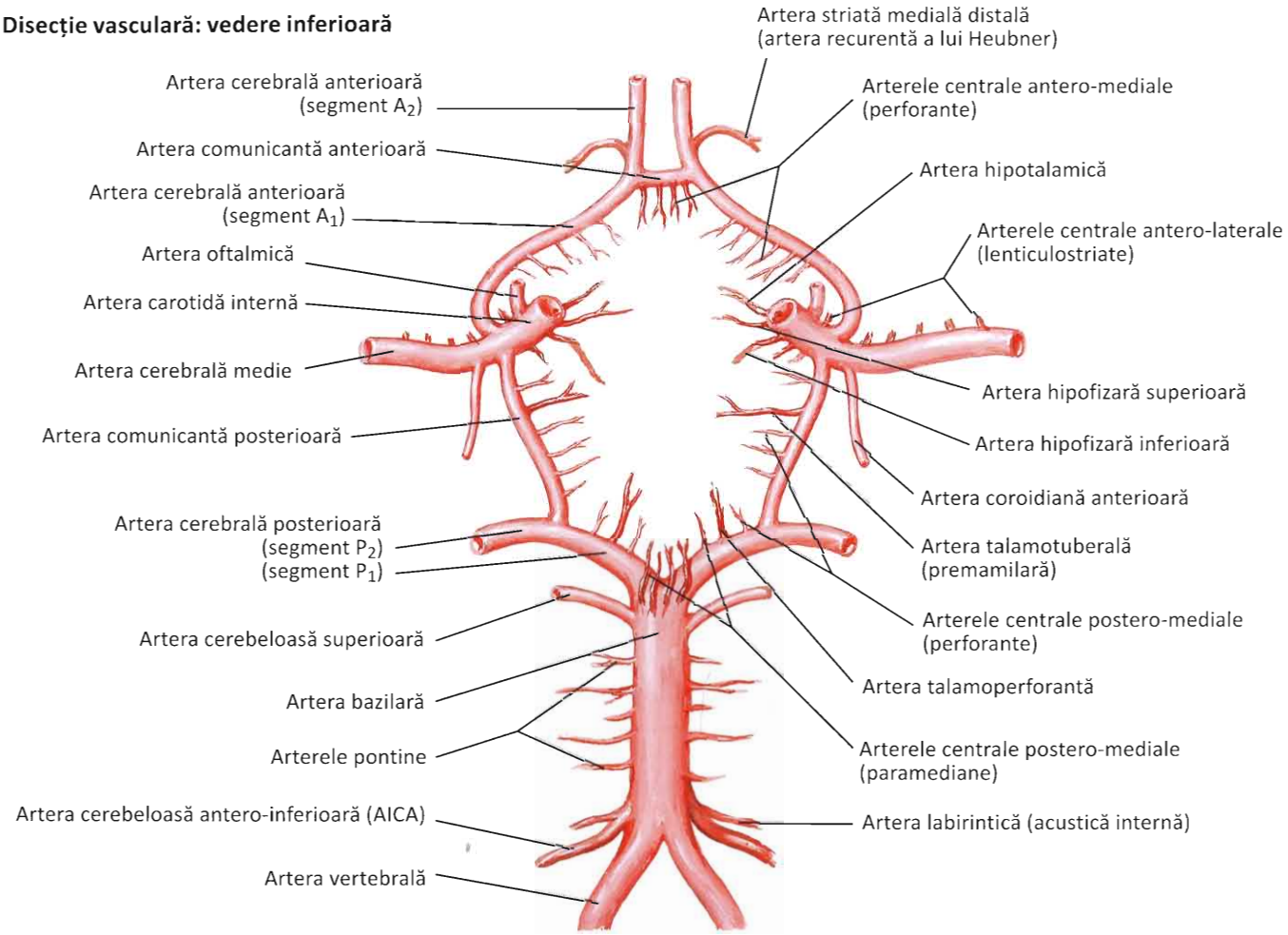

Artera frontobazală medială (orbitofrontală)
Artera comunicantă anterioară
Artera cerebrală anterioară
Artera striată medială distală (artera recurentă a lui Heubner)
Artera carotidă internă
Arterele centrale antero-laterale (lenticulostriate)
Artera cerebrală medie
Artera frontobazală laterală (orbitofrontală)
Artera prefrontală
Artera coroidiană anterioară
Artera comunicantă posterioară
Artera cerebrală posterioară
Artera cerebeloasă superioară
Artera bazilară
Arterele pontine
Artera labirintică (acustică internă)
Artera cerebeloasă antero-inferioară (AICA)
Artera vertebrală
Artera spinală anterioară
Artera cerebeloasă postero-inferioară (PICA) (secțiune)
Artera spinală posterioară
Poligonul arterial cerebral (Willis) (linia punctată)


Artera striată medială distală (artera recurentă a lui Heubner)
Artera comunicantă anterioară
Artera cerebrală anterioară
Artera cerebrală medie
Artera comunicantă posterioară
Artera coroidiană anterioară
Tractul optic
Artera cerebrală posterioară
Crus cerebri
Corpul geniculat lateral
Artera coroidiană postero-medială
Artera coroidiană postero-laterală
Plexul coroidian al ventriculului lateral
Corpul geniculat medial
Pulvinarul talamusului
Ventriculul lateral

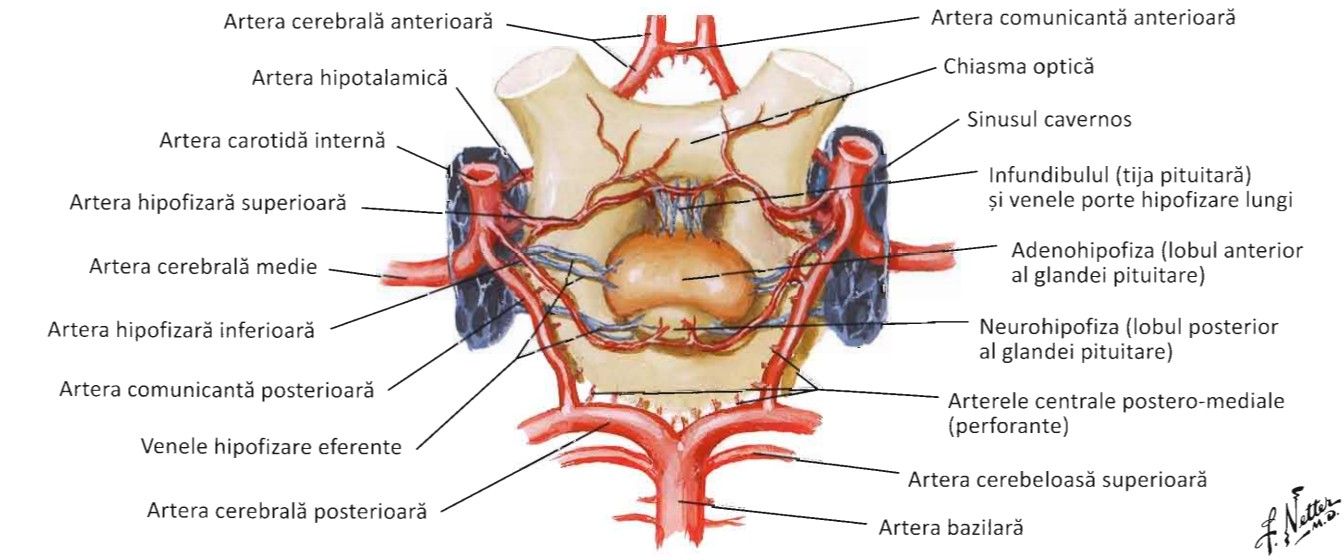
1 Poligonul arterial cerebral (al lui Willis)

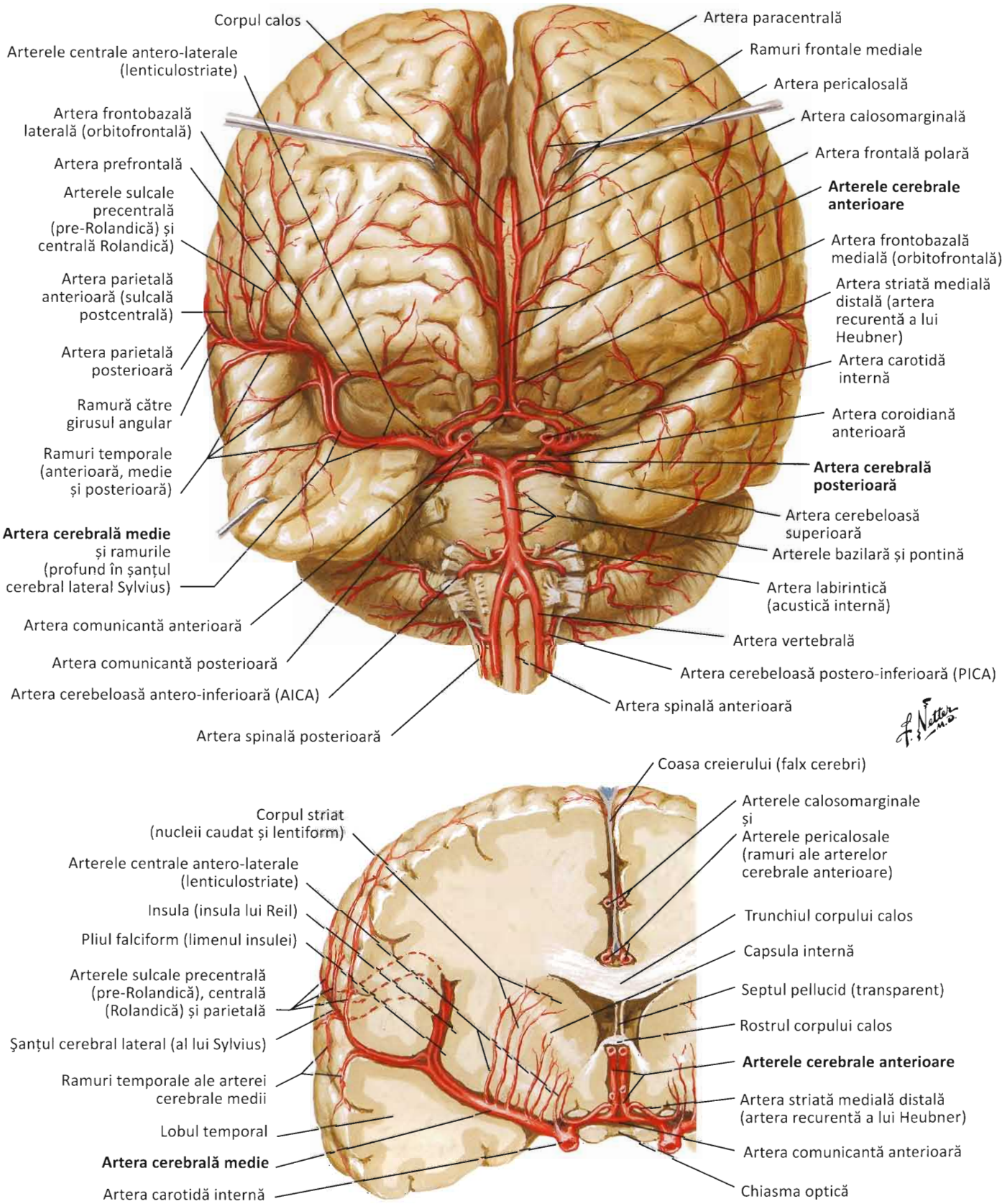
Pentru arterele hipofizare vezi planşa 148

Disecţie vasculară: vedere inferioară

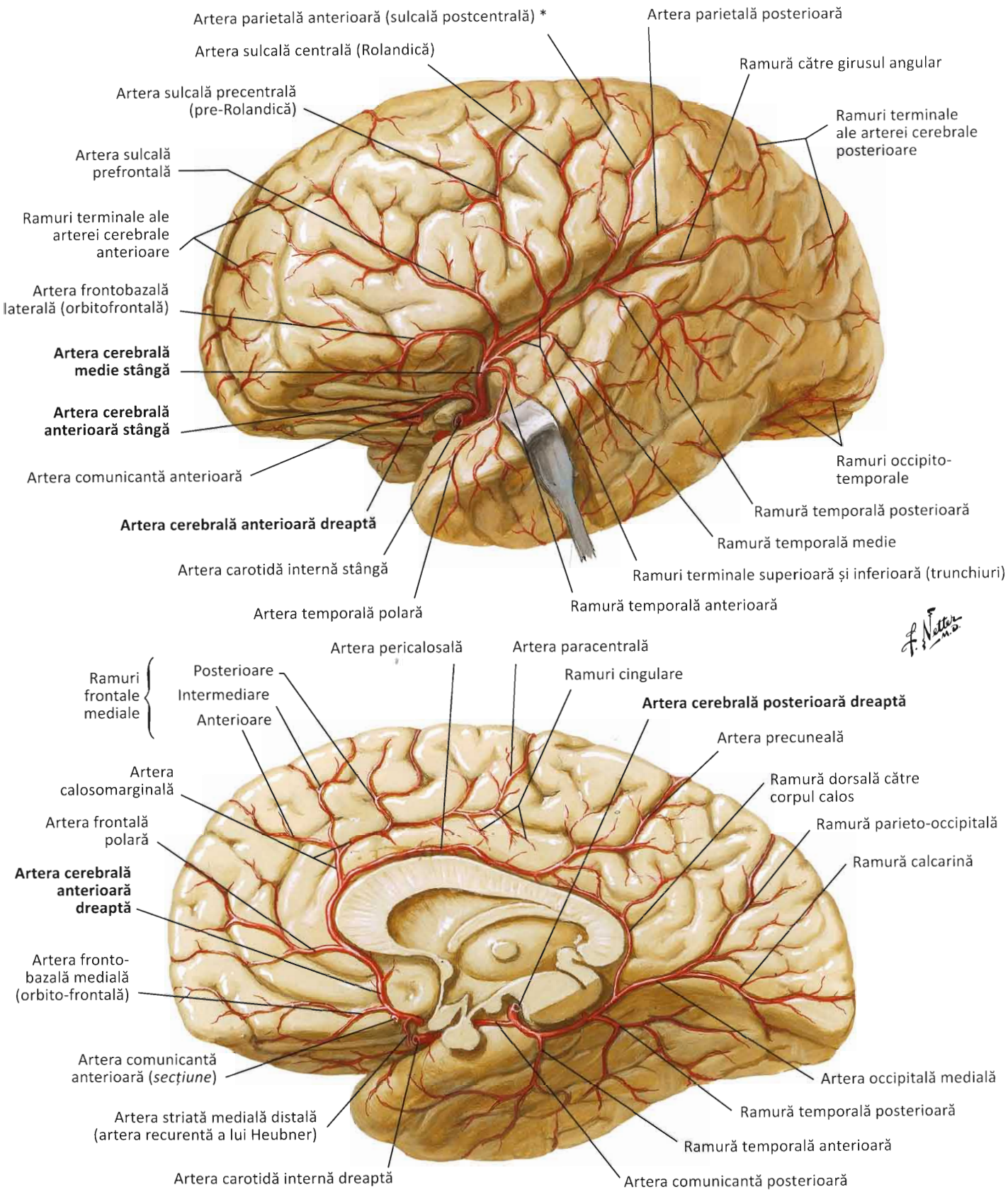


Vasele in situ: vedere inferioară

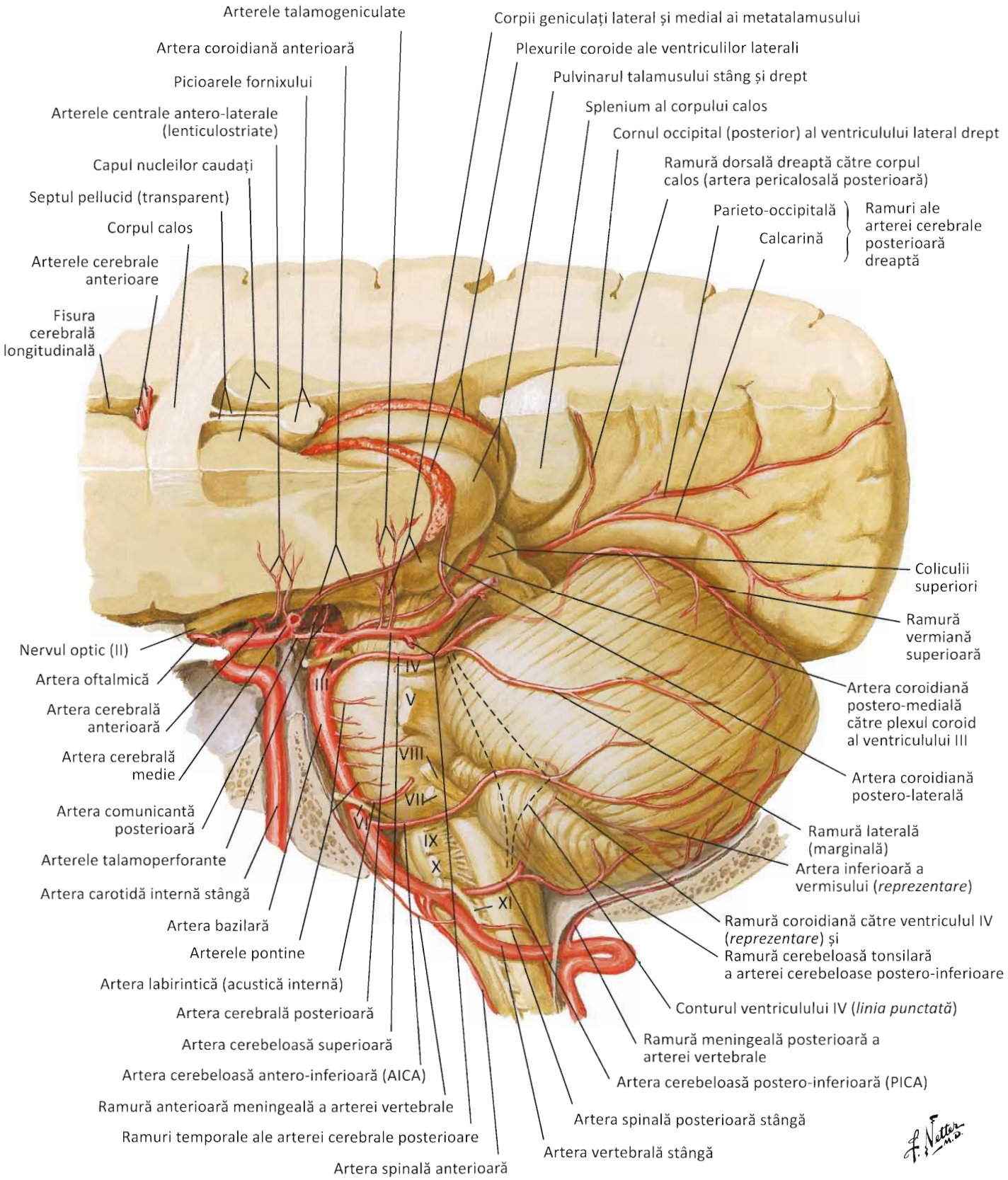



Corpul calos
Arterele centrale antero-laterale (lenticulostriate)
Artera frontobazală laterală (orbitofrontală)
Artera prefrontală
Arterele sulcale precentrală (pre-Rolandică) şi centrală Rolandică)
Artera parietală anterioară (sulcală postcentrală)
Artera parietală posterioară
Ramură către girusul angular
Ramuri temporale (anterioară, medie şi posterioară)
Artera cerebrală medie şi ramurile (profund în şanţul cerebral lateral Sylvius)
Artera comunicantă anterioară
Artera comunicantă posterioară
Artera cerebeloasă antero-inferioară (AICA)
Artera spinală posterioară
Artera paracentrală
Ramuri frontale mediale
Artera pericalosală
Artera calosomarginală
Artera frontală polară
Arterele cerebrale anterioare
Artera frontobazală medială (orbitofrontală)
Artera striată medială distală (artera recurentă a lui Heubner)
Artera carotidă internă
Artera coroidiană anterioară
Artera cerebrală posterioară
Artera cerebeloasă superioară
Arterele bazilară şi pontină
Artera labirintică (acustică internă)
Artera vertebrală
Artera cerebeloasă postero-inferioară (PICA)
Artera spinală anterioară
Coasa creierului (falx cerebri)
Corpul striat (nucleii caudat şi lentiform)
Arterele centrale antero-laterale (lenticulostriate)
Insula (insula lui Reil)
Pliul falciform (limenul insulei)
Arterele sulcale precentrală (pre-Rolandică), centrală (Rolandică) şi parietală
Şanţul cerebral lateral (al lui Sylvius)
Ramuri temporale ale arterei cerebrale medii
Lobul temporal
Artera cerebrală medie
Artera carotidă internă
Arterele calosomarginale şi Arterele pericalosale (ramuri ale arterelor cerebrale anterioare)
Trunchiul corpului calos
Capsula internă
Septul pellucid (transparent)
Rostrul corpului calos
Arterele cerebrale anterioare
Artera striată medială distală (artera recurentă a lui Heubner)
Artera comunicantă anterioară
Chiasma optică

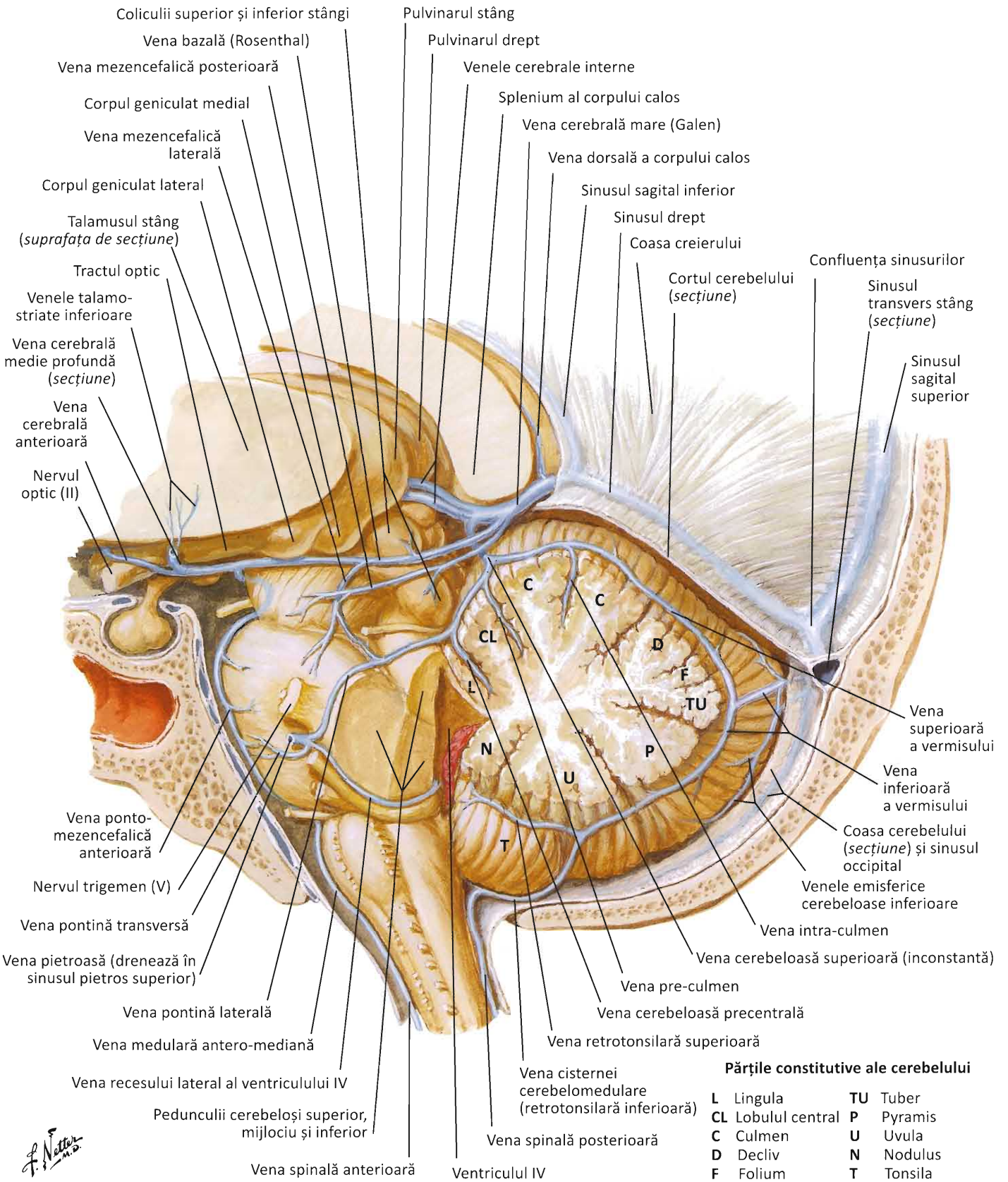
Arterele encefalului: vedere laterală şi medială



* Notă: Artera parietală anterioară (sulcală postcentrală) poate fi prezentă şi sub formă de arteră parietală anterioară distinctă de artera sulcală postcentrală.


Arterele talamogeniculate
Corpii geniculați lateral și medial ai metatalamusului
Artera coroidiană anterioară
Plexurile coroide ale ventriculilor laterali
Picioarele fornixului
Pulvinarul talamusului stâng și drept
Arterele centrale antero-laterale (lenticulostriate)
Splenium al corpului calos
Cornul occipital (posterior) al ventriculului lateral drept
Capul nucleilor caudați
Ramură dorsală dreaptă către corpul calos (artera pericalosală posterioară)
Septul pellucid (transparent)
Parieto-occipitală
Calcarină
Ramuri ale arterei cerebrale posterioară dreaptă
Corpul calos
Arterele cerebrale anterioare
Fisura cerebrală longitudinală
Coliculii superiori
Ramură vermiană superioară
Nervul optic (II)
Artera oftalmică
Artera cerebrală anterioară
Artera coroidiană postero-medială către plexul coroid al ventriculului III
Artera cerebrală medie
Artera coroidiană postero-laterală
Artera comunicantă posterioară
Ramură laterală (marginală)
Arterele talamoperforante
Artera inferioară a vermisului (reprezentare)
Artera carotidă internă stângă
Ramură coroidiană către ventriculul IV (reprezentare) și
Artera bazilară
Ramură cerebeloasă tonsilară a arterei cerebeloase postero-inferioare
Arterele pontine
Artera labirintică (acustică internă)
Conturul ventriculului IV (linia punctată)
Artera cerebrală posterioară
Artera cerebeloasă superioară
Ramură meningeală posterioară a arterei vertebrale
Artera cerebeloasă antero-inferioară (AICA)
Artera cerebeloasă postero-inferioară (PICA)
Ramură anterioară meningeală a arterei vertebrale
Artera spinală posterioară stângă
Ramuri temporale ale arterei cerebrale posterioare
Artera vertebrală stângă
Artera spinală anterioară
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI

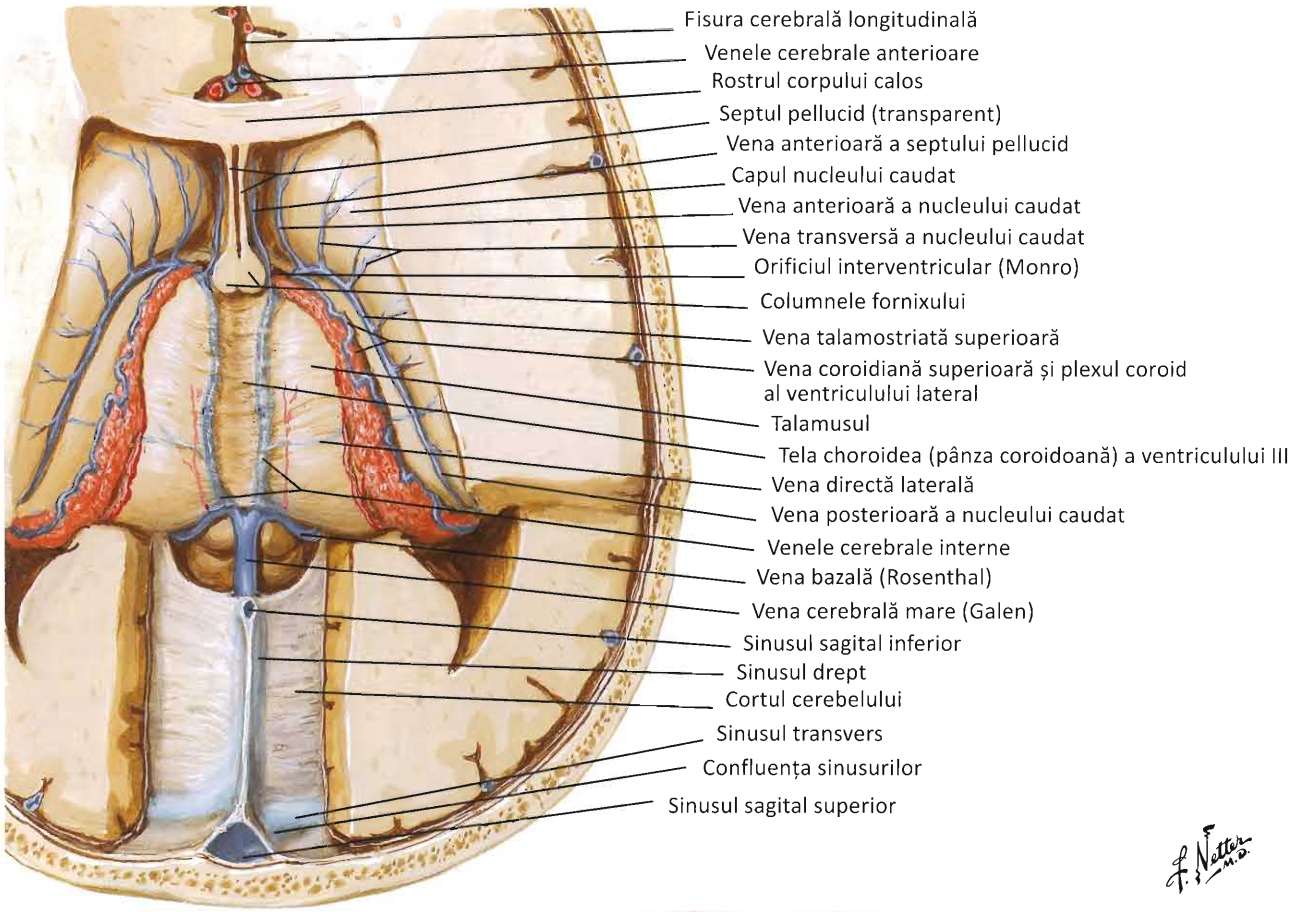
Venele fosei craniene posterioare



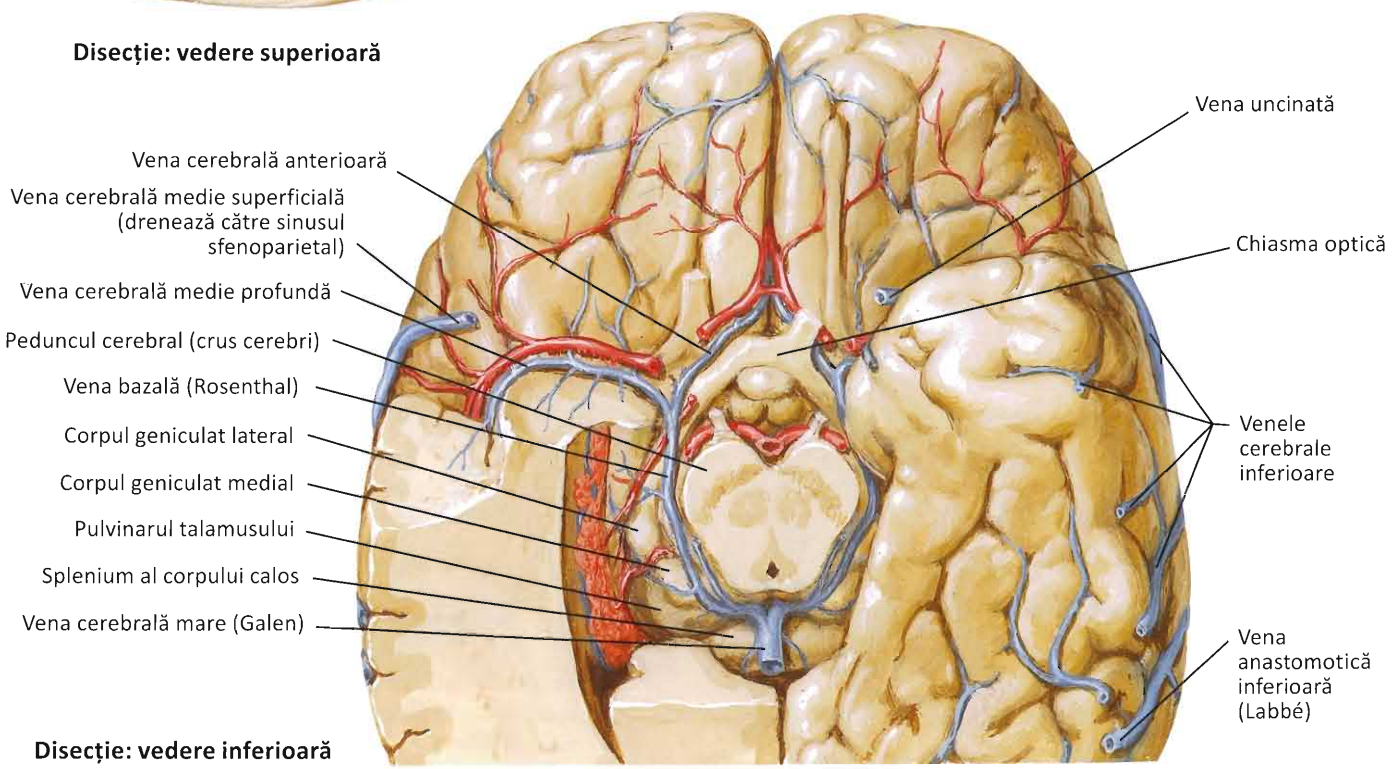
Părțile constitutive ale cerebelului

L	Lingula	**TU**	Tuber
CL	Lobulul central	**P**	Pyramis
C	Culmen	**U**	Uvula
D	Decliv	**N**	Nodulus
F	Folium	**T**	Tonsila

Pentru venele superficiale ale encefalului vezi planşa 102

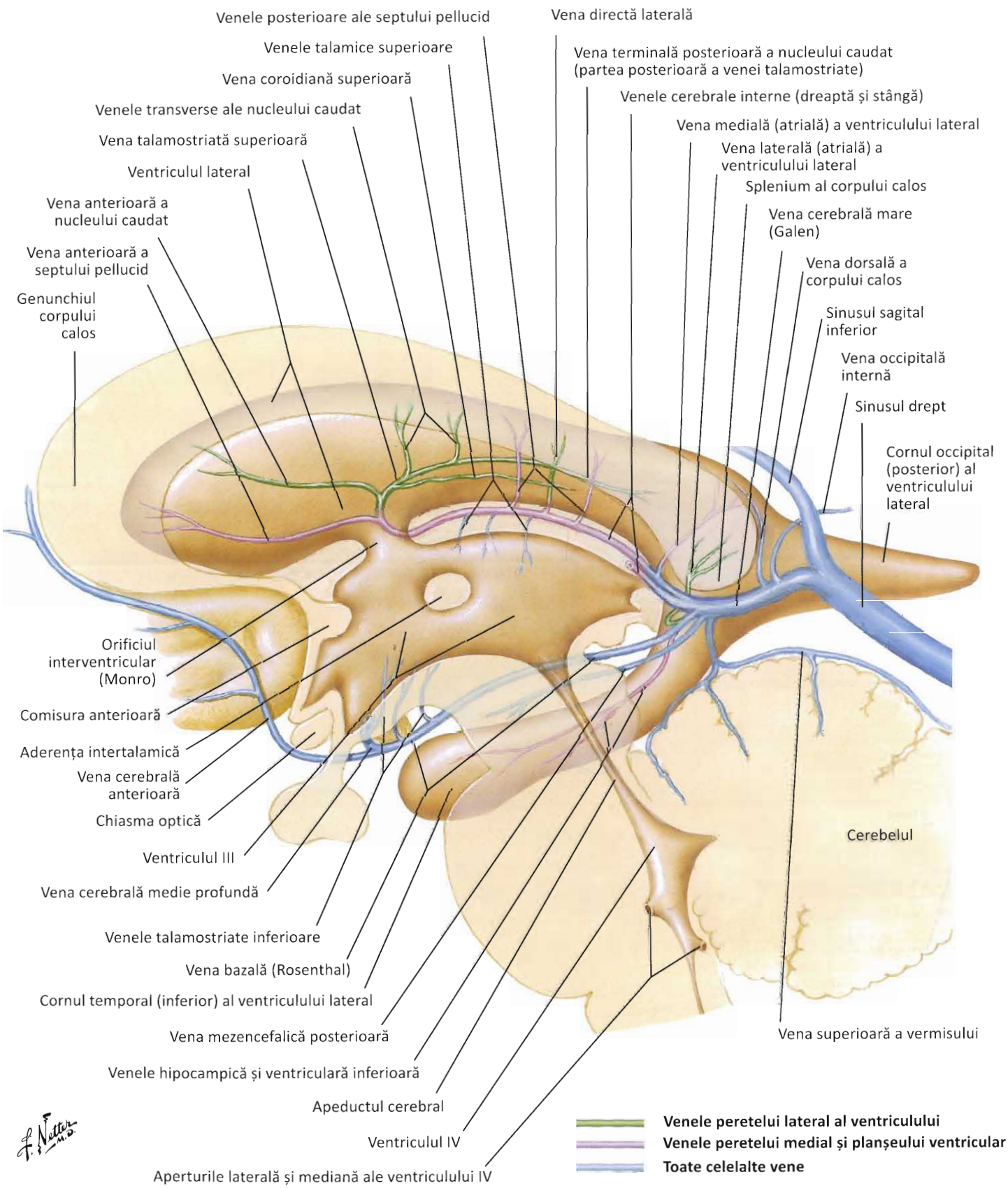


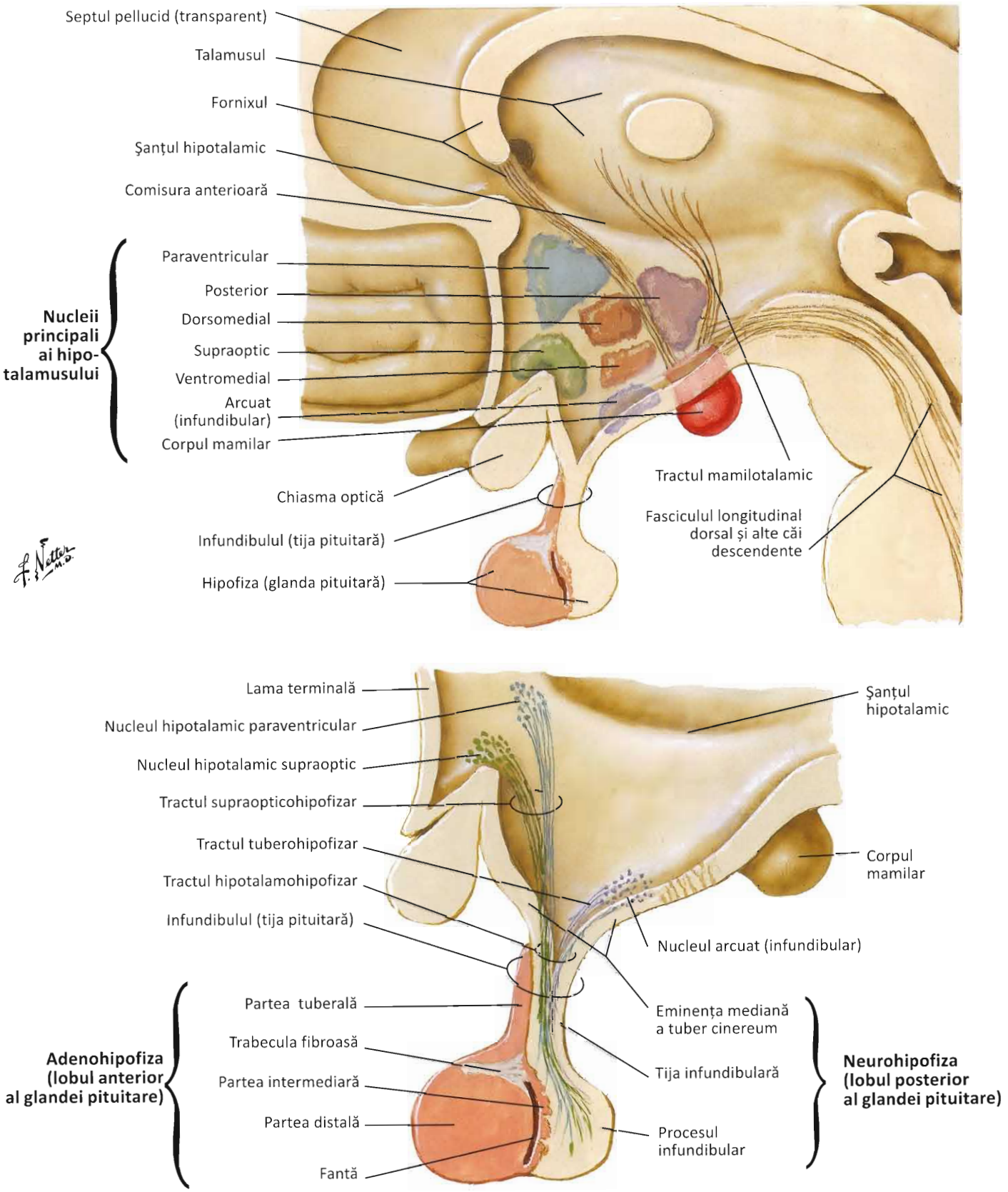
Disecţie: vedere superioară



Disecţie: vedere inferioară

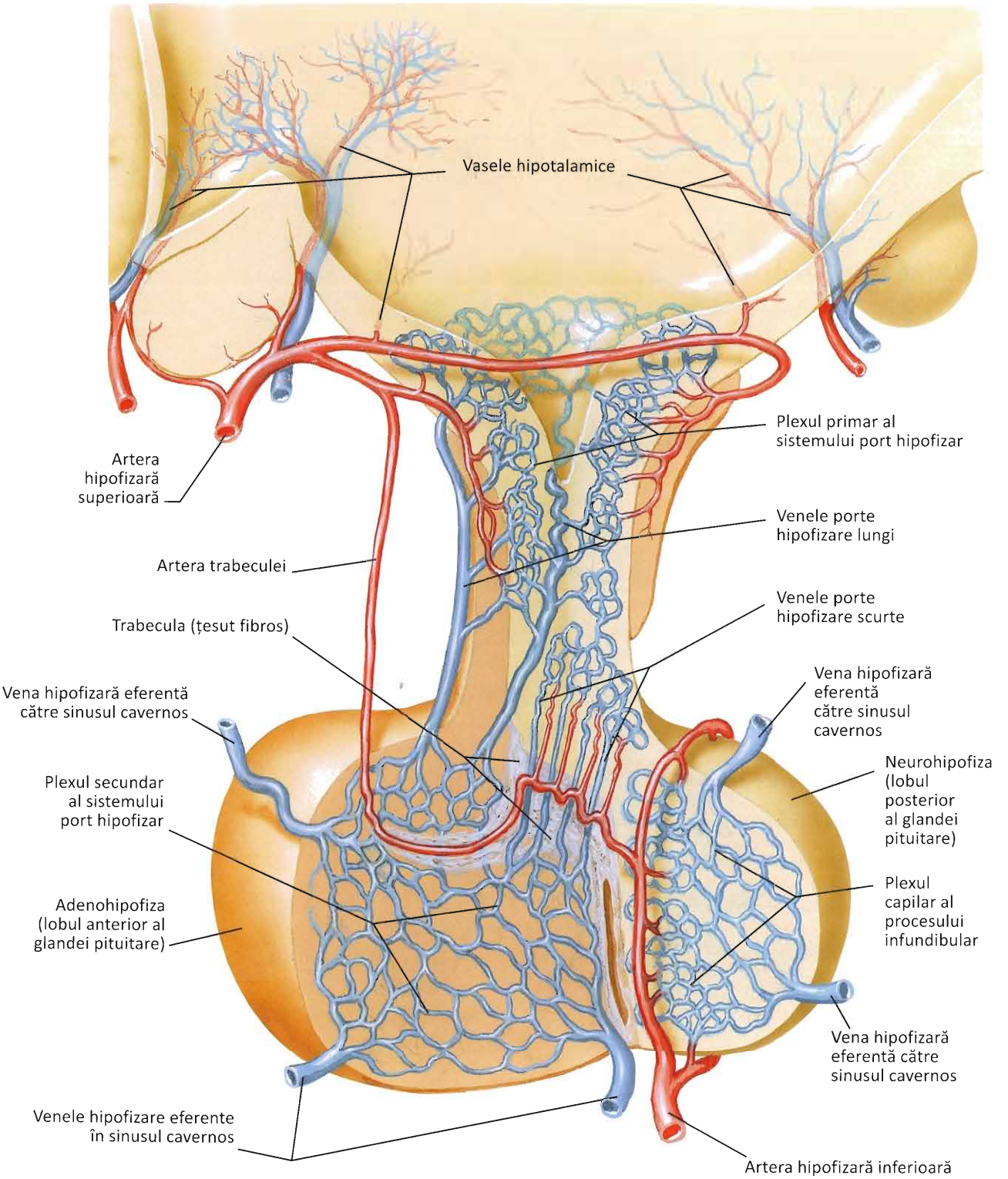
Venele subependimare ale encefalului




Septul pellucid (transparent)
Talamusul
Fornixul
Şanţul hipotalamic
Comisura anterioară
Nucleii principali ai hipotalamusului
Paraventricular
Posterior
Dorsomedial
Supraoptic
Ventromedial
Arcuat (infundibular)
Corpul mamilar
Chiasma optică
Infundibulul (tija pituitară)
Hipofiza (glanda pituitară)
Tractul mamilotalamic
Fasciculul longitudinal dorsal şi alte căi descendente
Lama terminală
Nucleul hipotalamic paraventricular
Nucleul hipotalamic supraoptic
Tractul supraopticohipofizar
Tractul tuberohipofizar
Tractul hipotalamohipofizar
Infundibulul (tija pituitară)
Şanţul hipotalamic
Corpul mamilar
Nucleul arcuat (infundibular)
Eminenţa mediană a tuber cinereum
Tija infundibulară
Procesul infundibular
Adenohipofiza (lobul anterior al glandei pituitare)
Partea tuberală
Trabecula fibroasă
Partea intermediară
Partea distală
Fantă
Neurohipofiza (lobul posterior al glandei pituitare)

Arterele şi venele hipotalamusului şi hipofizei

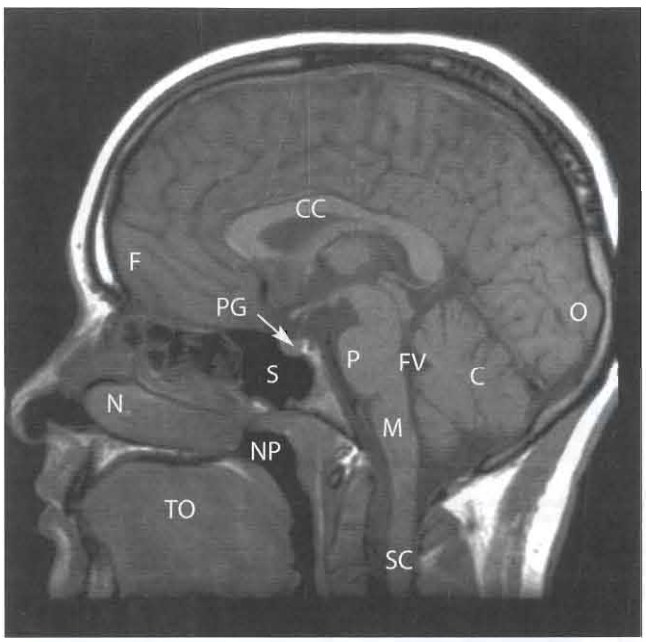
Vezi şi planşa 140



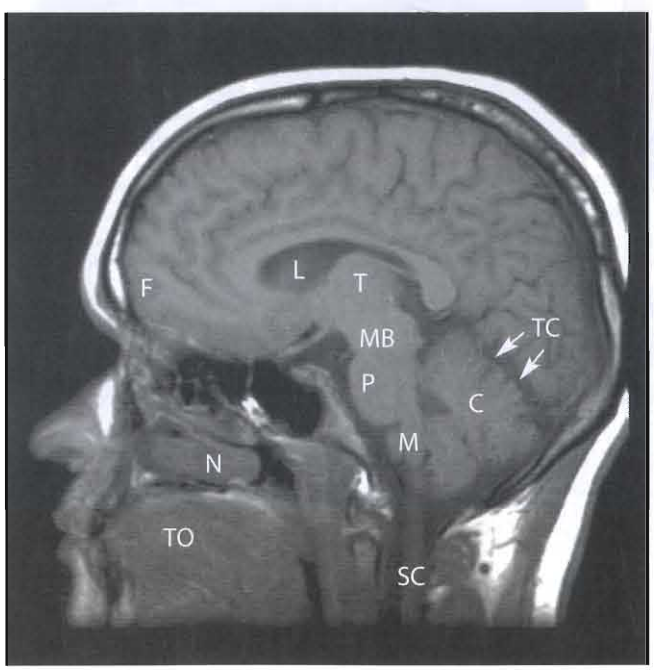
Vezi şi planşa 106

Imagini RMN sagitale mediane (A) şi paramediane (B, C)

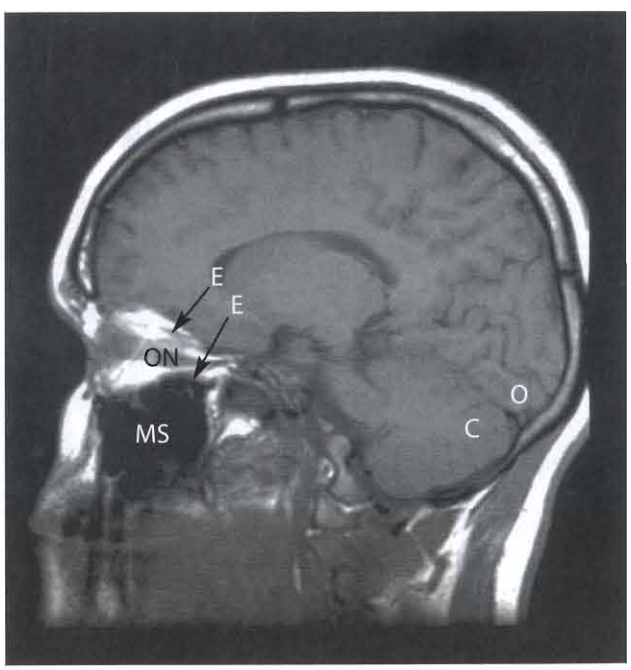
A



C	Cerebelul
CC	Corpul calos
E	M. extrinseci ai globului ocular
F	Polul frontal
FV	Ventriculul IV
L	Ventriculul lateral
M	Bulbul rahidian
MB	Mezencefalul
MS	Sinusul maxilar
N	Cornetul nazal inferior
NP	Nazofaringe
O	Polul occipital
ON	Nervul optic
P	Puntea
PG	Glanda hipofiză
S	Sinusul sfenoidal
SC	Măduva spinală
T	Talamusul
TC	Cortul cerebelului
TO	Limba



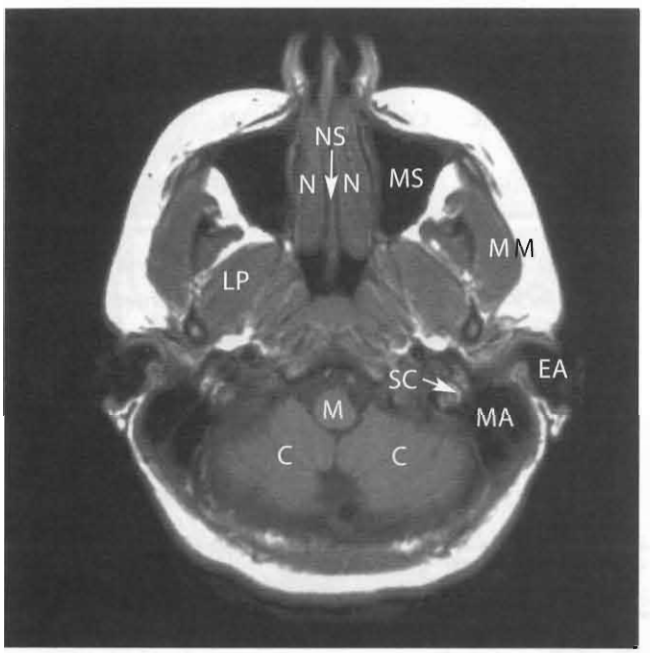
B



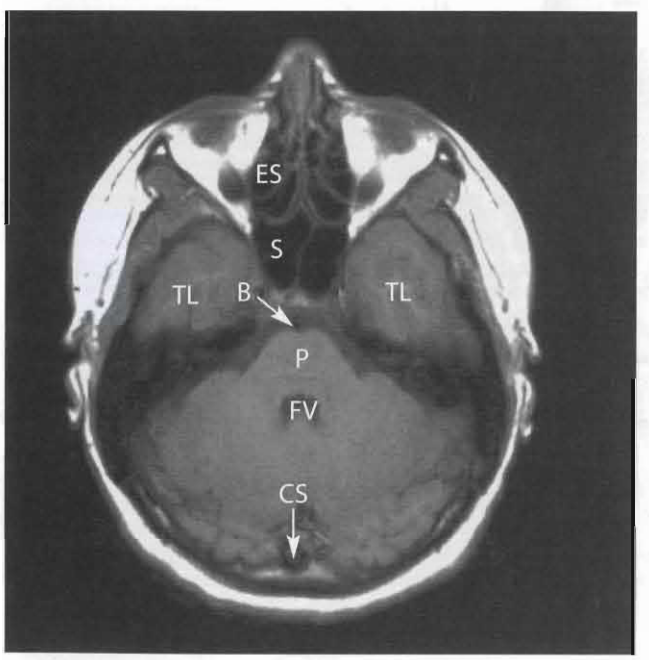
C

Imagini de tomografie axială computerizată ale capului dinspre inferior (A) către superior (C)

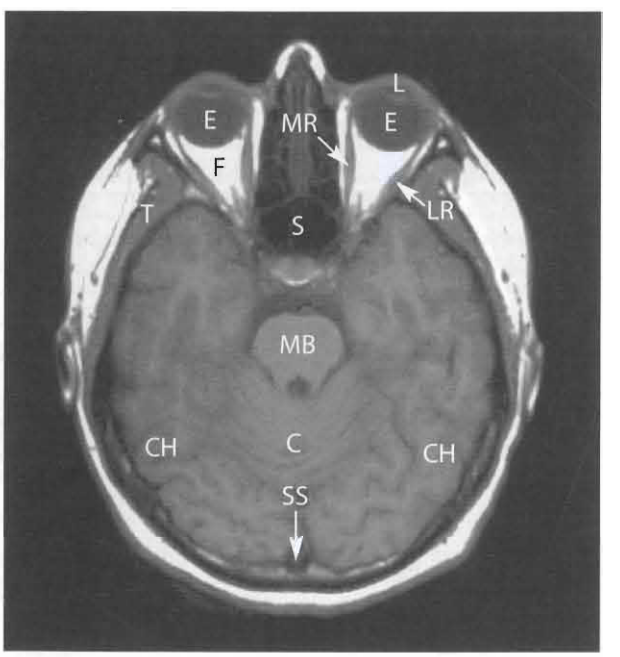
A



B	Artera bazilară
C	Cerebelul
CH	Emisferă cerebrală
CS	Confluența sinusurilor
E	Ochiul
EA	Meatul acustic extern
ES	Sinusul etmoidal
F	Țesut adipos în orbită
FV	Ventriculul IV
L	Cristalinul
LP	Mușchiul pterigoidian lateral
LR	Mușchiul drept lateral
M	Bulbul rahidian
MA	Celule mastoide
MB	Mezencefalul
MM	Mușchiul maseter
MR	Mușchiul drept medial
MS	Sinusul maxilar
N	Cornetul nazal
NS	Septul nazal
P	Puntea
S	Sinusul sfenoidal
SC	Canalele semicirculare
SS	Sinusul sagital superior
T	Mușchiul temporal
TL	Lobul temporal



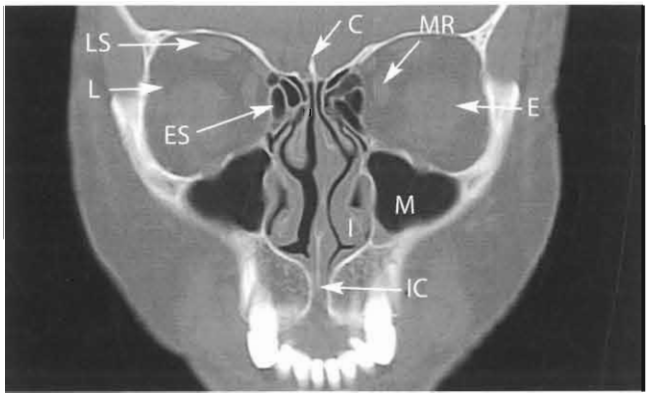
B



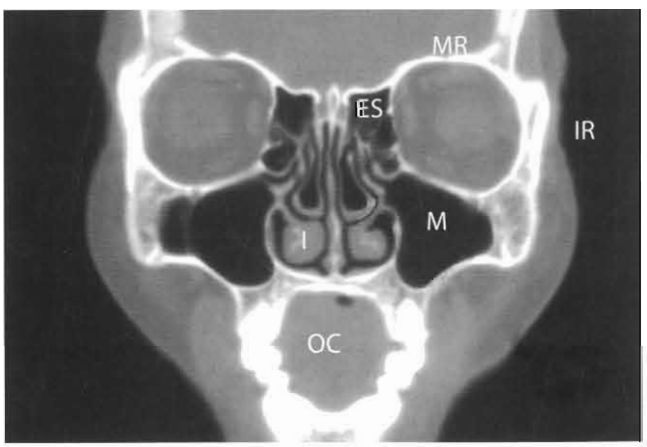
C

Imagini de TC în plan frontal ale capului dinspre anterior (A) către posterior (C)

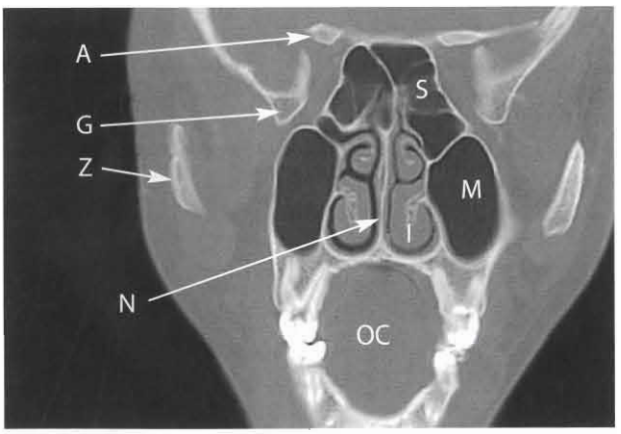
A



A	Procesul clinoid anterior
C	Crista galli
E	Ochiul (corpul vitros)
ES	Sinusul etmoidal
G	Aripa mare a osului sfenoid
I	Cornetul nazal inferior
C	Canalul incisiv
IR	Mușchiul drept inferior
L	Mușchiul drept lateral
LS	Mușchiul ridicător al pleoapei superioare și mușchiul drept superior
M	Sinusul maxilar
MR	Mușchiul drept medial
N	Septul nazal
OC	Cavitatea bucală
S	Sinusul sfenoidal
Z	Arcul zigomatic

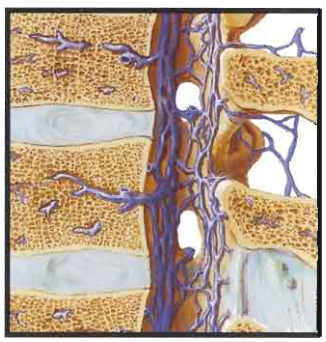


B



C

Secţiunea 2 Regiunea posterioară a trunchiului şi măduva spinării



Anatomie topografică

Planşa 152

152 Regiunea posterioară a trunchiului

Oasele şi ligamentele

Planşele 153–159

153 Coloana vertebrală
154 Vertebrele toracice
155 Vertebrele lombare
156 Vertebrele lombare: radiografii
157 Osul sacru şi coccisul
158 Ligamentele vertebrale: regiunea lombară
159 Ligamentele vertebrale: regiunea lombosacrală

Măduva spinării

Planşele 160–173

160 Măduva spinării şi ramurile ventrale ale nervilor spinali in situ
161 Topografia radiculo-vertebrală
162 Hernierea discului lombar: manifestări clinice
163 Puncţia lombară şi anestezia epidurală
164 Dermatoamele
165 Sistemul nervos simpatic: topografie generală
166 Sistemul nervos parasimpatic: topografie generală
167 Sistemul nervos simpatic: schemă

Regiunea posterioară a trunchiului şi măduva spinării

168 Sistemul nervos parasimpatic: schemă

169 Meningele spinale şi rădăcinile nervoase

170 Originea nervilor spinali: secţiuni transversale

171 Arterele măduvei spinării: schemă

172 Arterele măduvei spinării: distribuţie intrinsecă

173 Venele măduvei spinării şi coloanei vertebrale

Musculatura şi inervaţia

Planşele 174–180

174 Muşchii regiunii posterioare a trunchiului (spatelui): straturile superficiale

175 Muşchii regiunii posterioare a trunchiului (spatelui): straturile intermediare

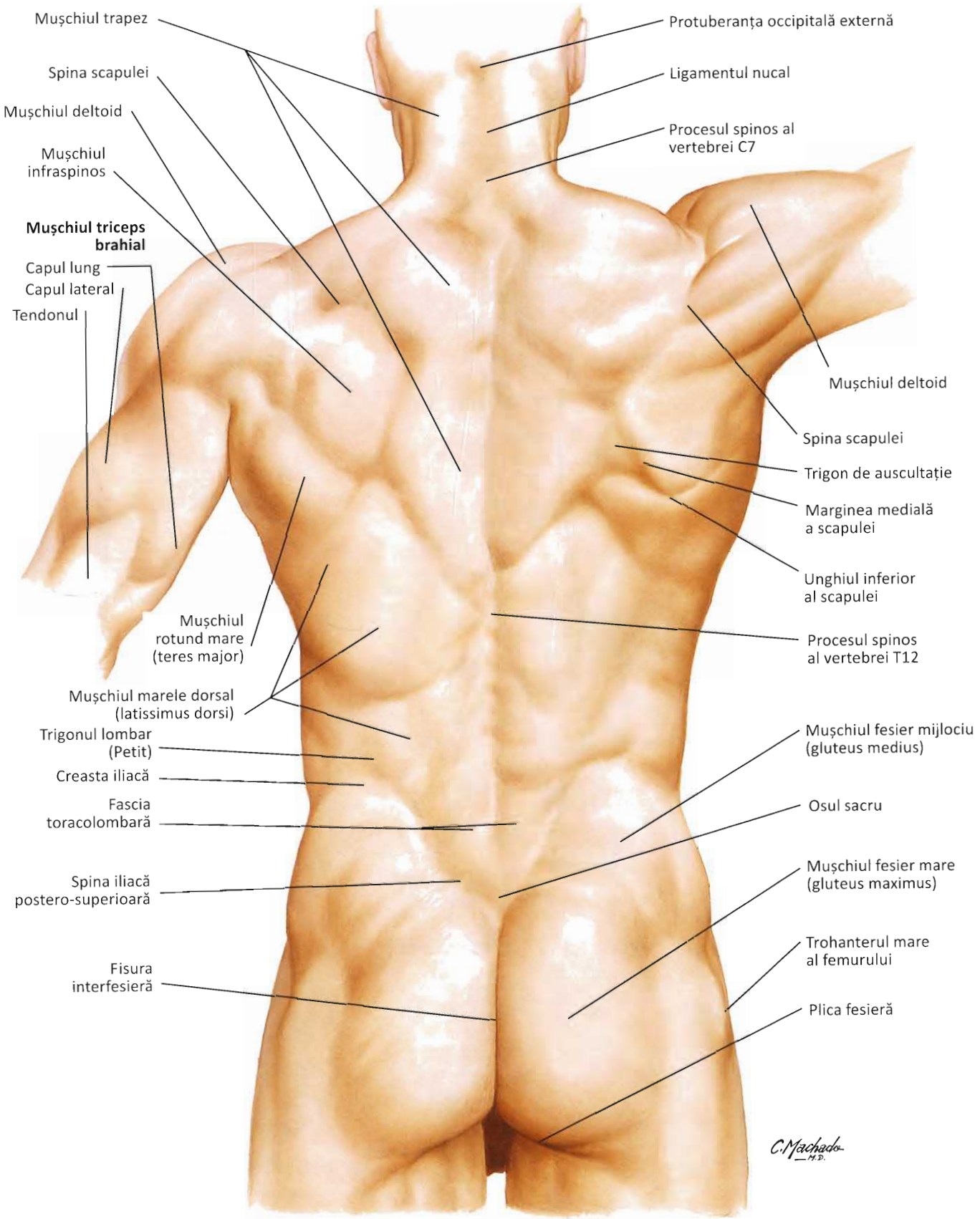
176 Muşchii regiunii posterioare a trunchiului (spatelui): straturile profunde

177 Inervaţia regiunii posterioare a trunchiului

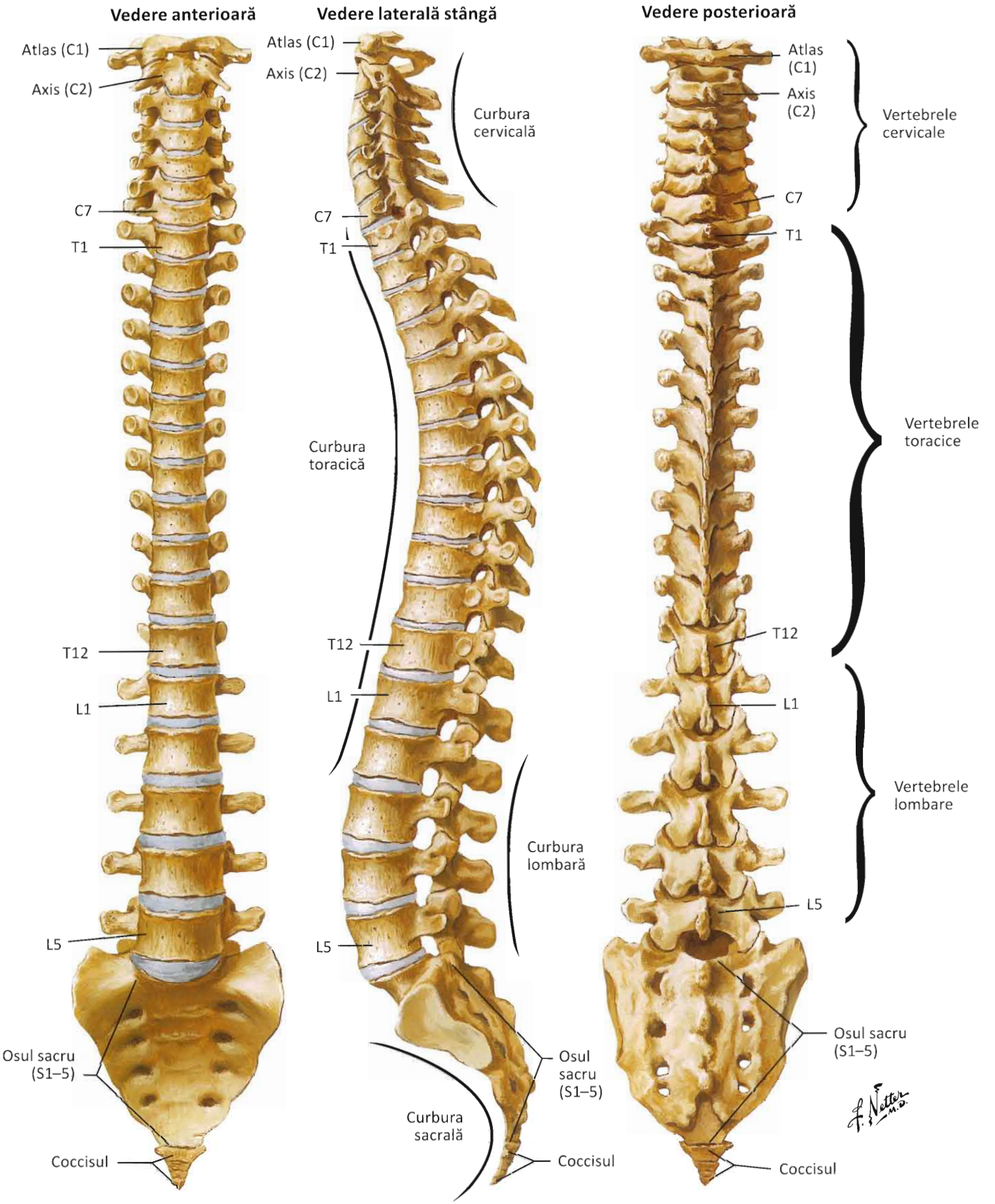
178 Trigonul suboccipital

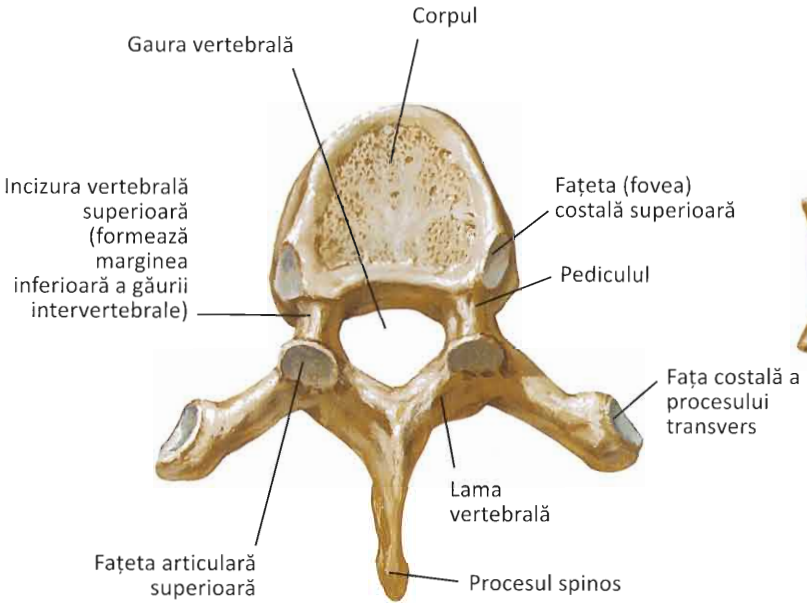
179 Regiunea lombară a trunchiului: secţiune transversală

180 Nervul spinal toracic - noţiuni generale

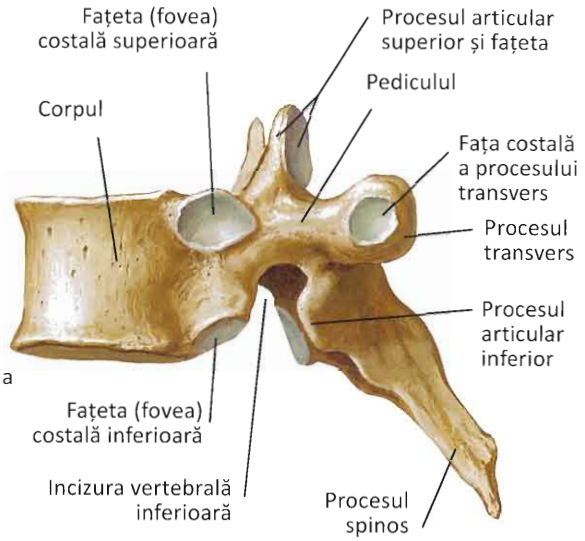

Mușchiul trapez
Spina scapulei
Mușchiul deltoid
Mușchiul infraspinos
Mușchiul triceps brahial
Capul lung
Capul lateral
Tendonul
Mușchiul rotund mare (teres major)
Mușchiul marele dorsal (latissimus dorsi)
Trigonul lombar (Petit)
Creasta iliacă
Fascia toracolombară
Spina iliacă postero-superioară
Fisura interfesieră
Protuberanța occipitală externă
Ligamentul nucal
Procesul spinos al vertebrei C7
Mușchiul deltoid
Spina scapulei
Trigon de auscultație
Marginea medială a scapulei
Unghiul inferior al scapulei
Procesul spinos al vertebrei T12
Mușchiul fesier mijlociu (gluteus medius)
Osul sacru
Mușchiul fesier mare (gluteus maximus)
Trohanterul mare al femurului
Plica fesieră
C. Machado M.D.

Vezi şi planşele 13, 17, 18, 154, 155, 157, 185, 248

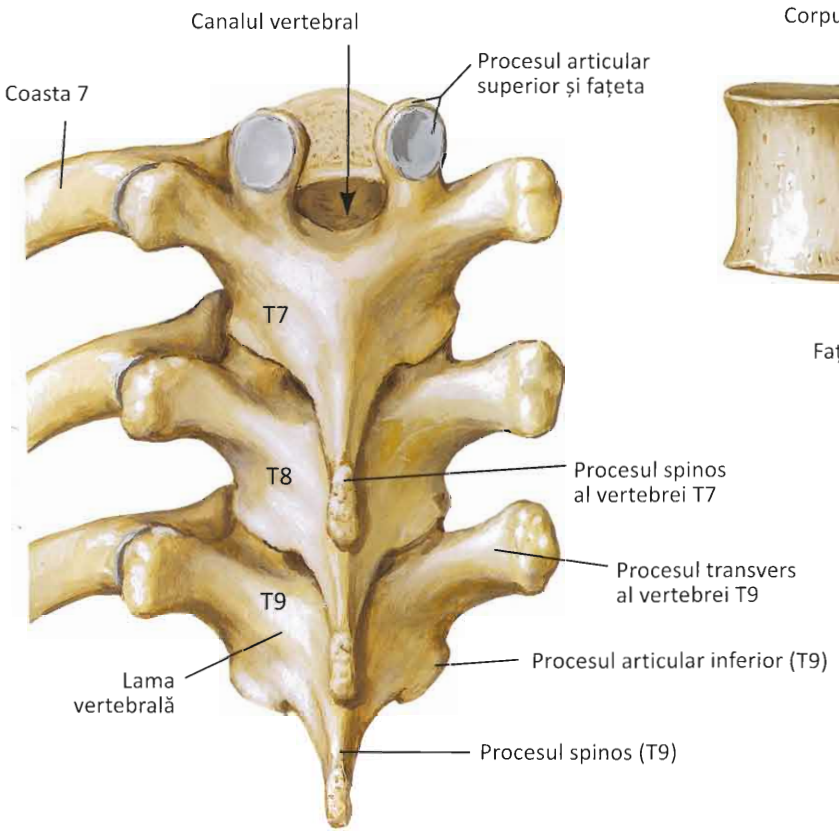




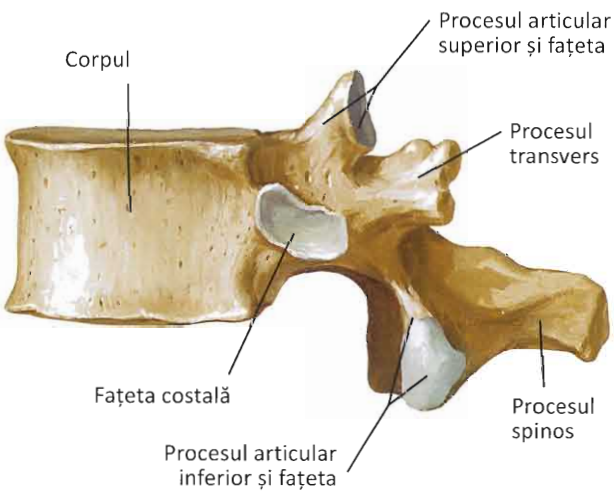
Vertebra T6 : vedere superioară



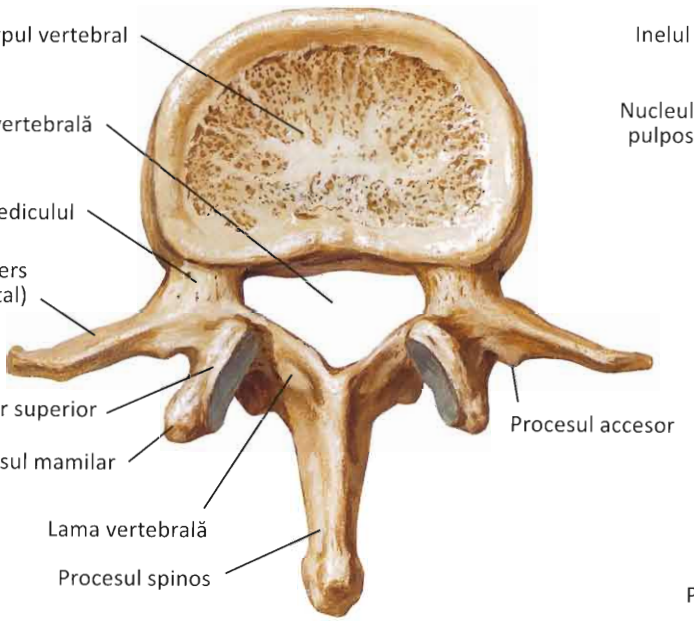
Vertebra T6 : vedere laterală



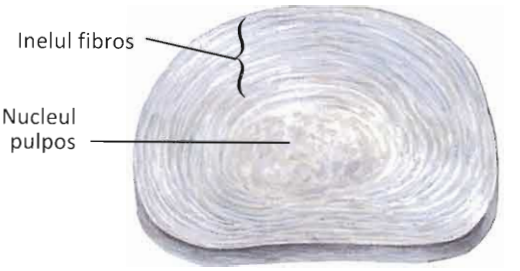
Vertebrele T7, T8 și T9: vedere posterioară



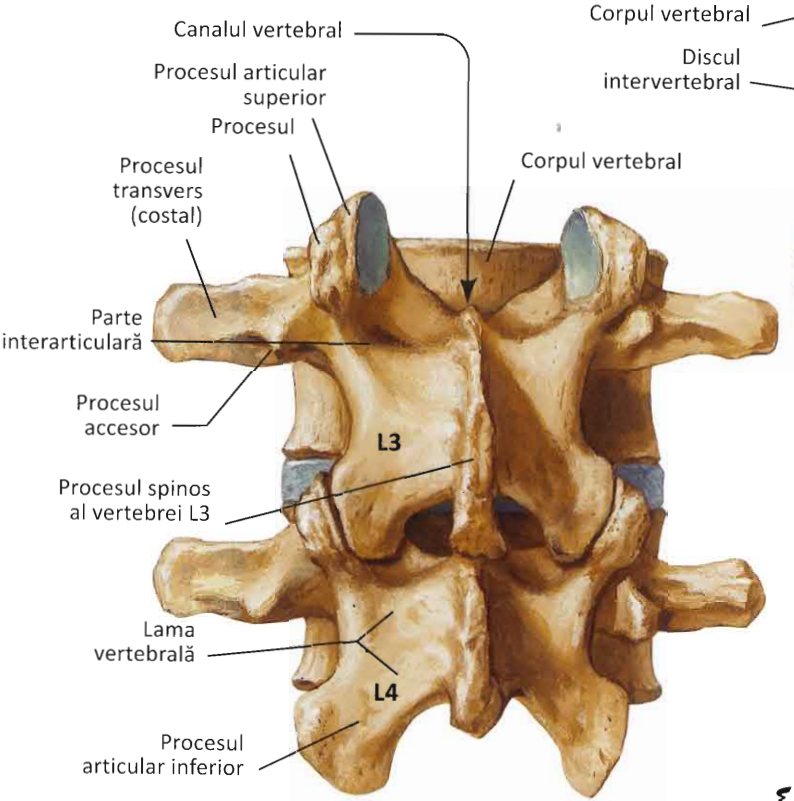
Vertebra T12: vedere laterală



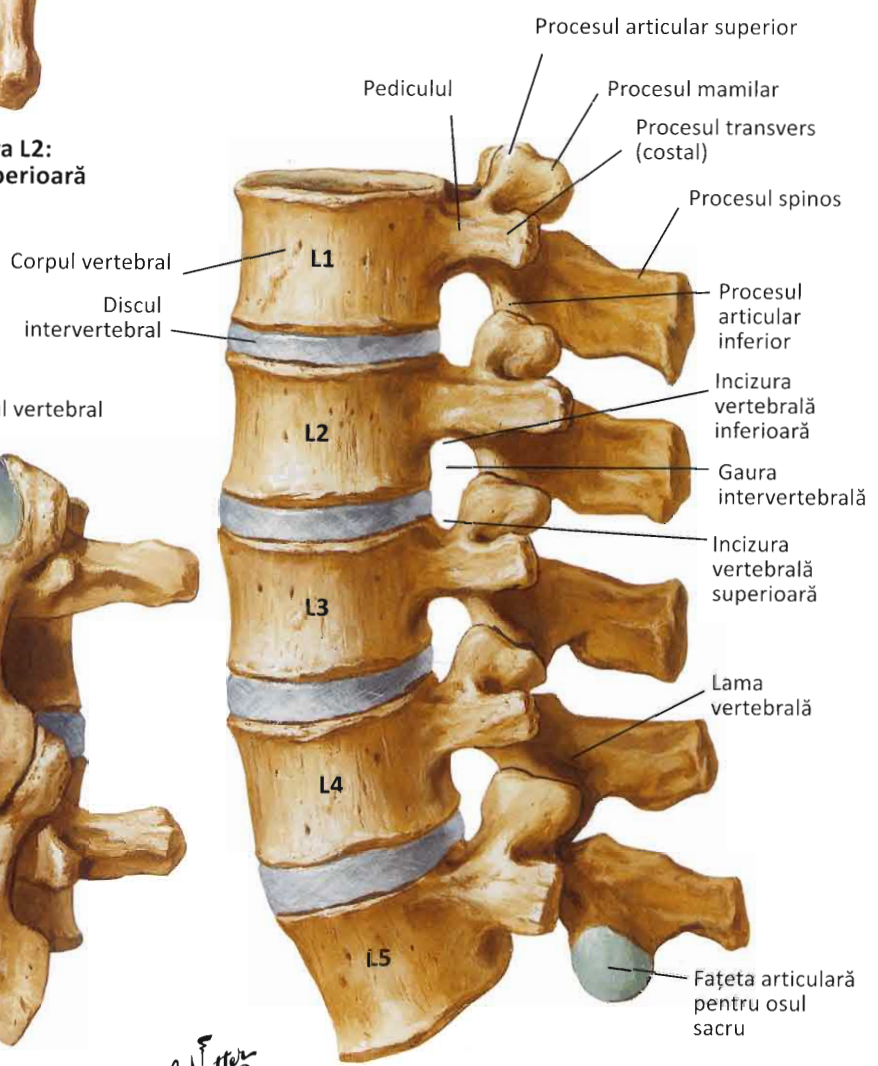
Vertebra L2: vedere superioară



Discul intervertebral

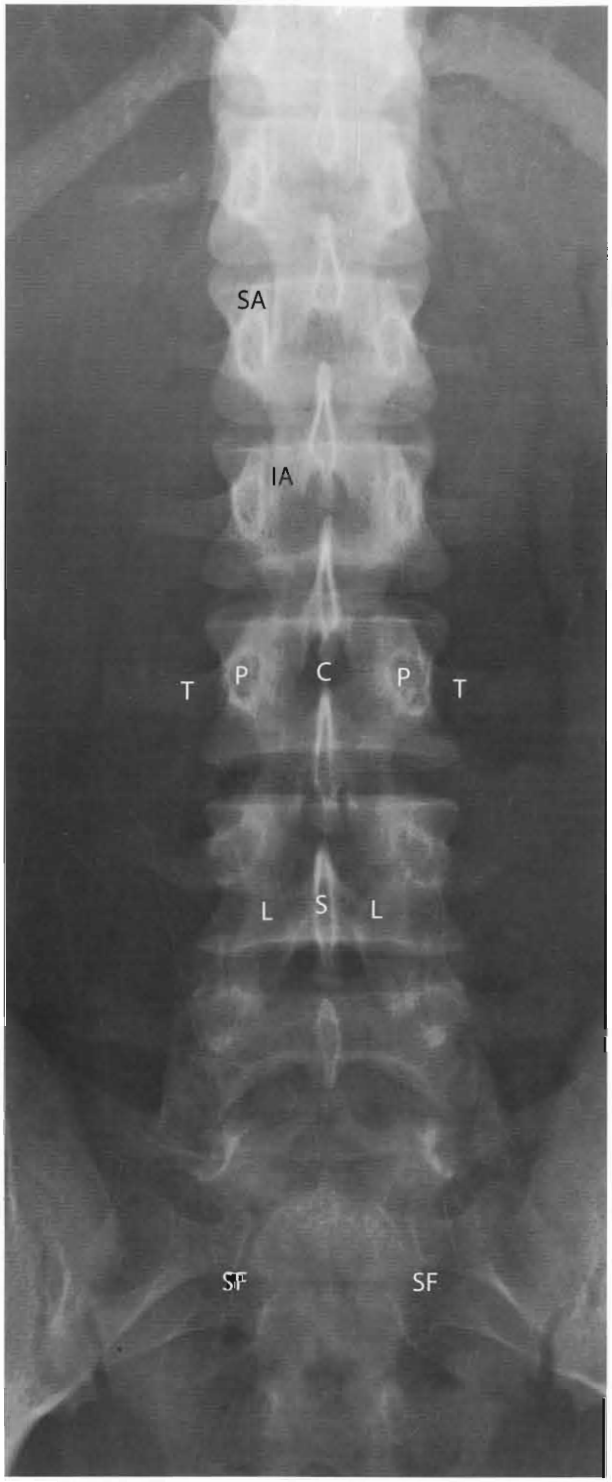


Vertebrele L3 și L4 : vedere posterioară



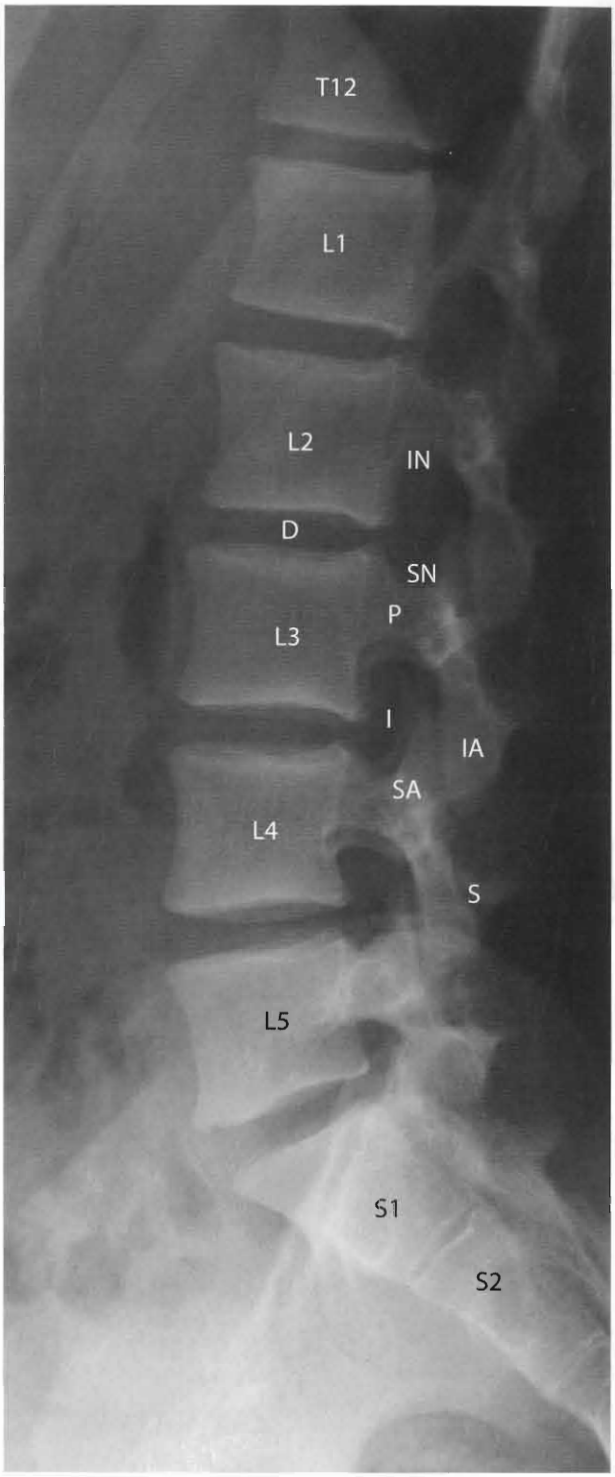
Vertebrele lombare, asamblate: vedere laterală stângă

Radiografie în incidență antero-posterioară



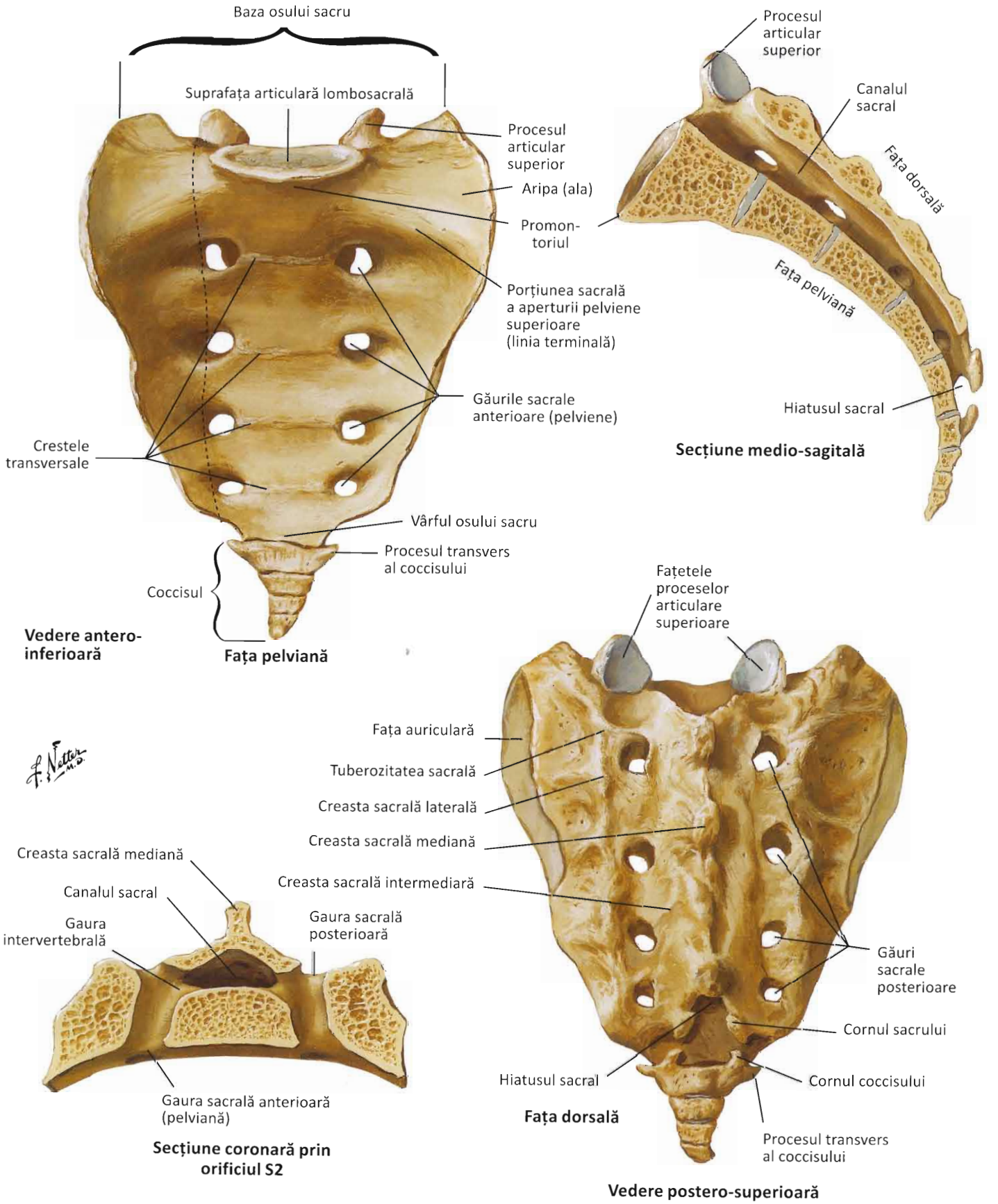
C Corpul vertebrei L3
IA Procesul articular inferior al vertebrei L1
L Lamina vertebrei L4
P Pediculul vertebrei L3
S Procesul spinos al vertebrei L4
SA Procesul articular superior al vertebrei L1
SF Gaura sacrală
T Procesul transvers al vertebrei L3

Radiografie în incidență laterală

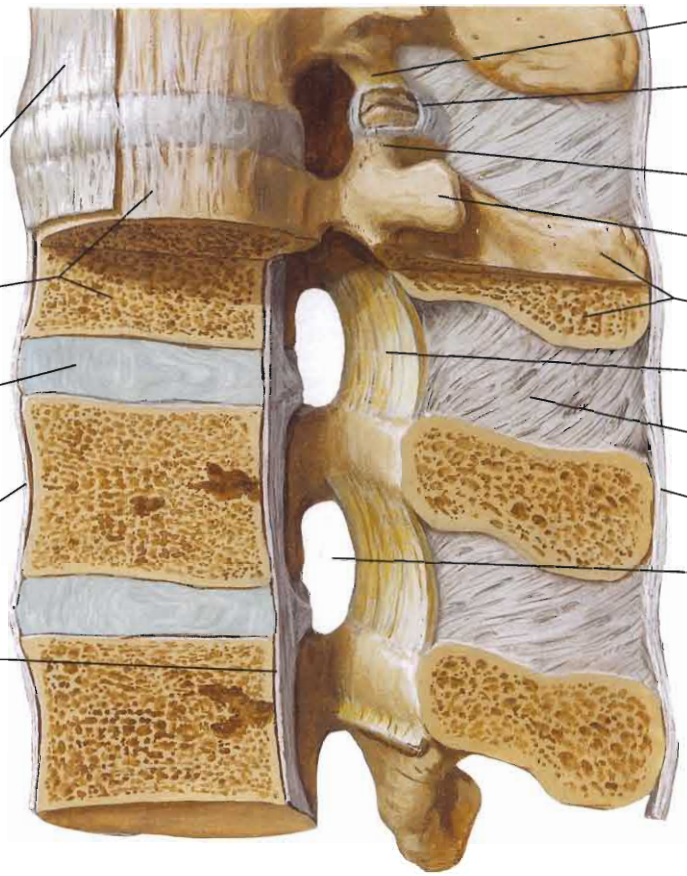


D Spațiul (localizarea) discului intervertebral
I Gaura intervertebrală
IA Procesul articular inferior al vertebrei L3
IN Incizura vertebrală inferioară a vertebrei L2
P Pediculul vertebrei L3
S Procesul spinos al vertebrei L3
SA Procesul articular superior al vertebrei L4
SN Incizura vertebrală superioară a vertebrei L3
Notă: Corpii vertebrali sunt numerotați

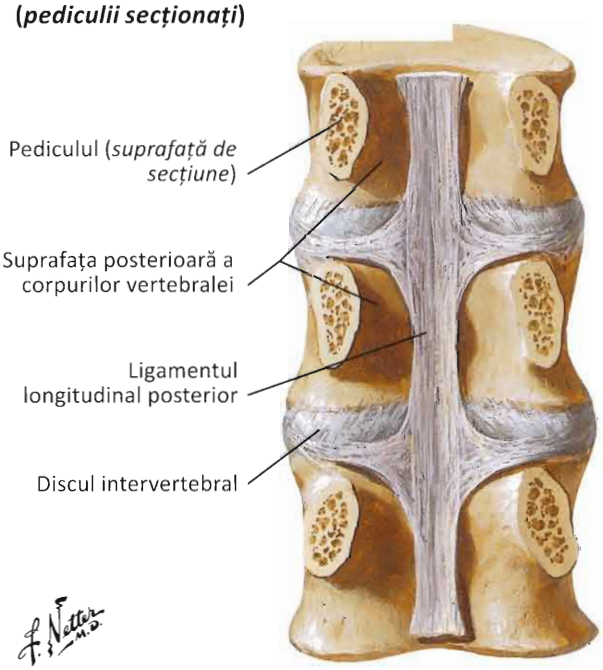
Vezi şi planşele 153, 159, 248, 352–354



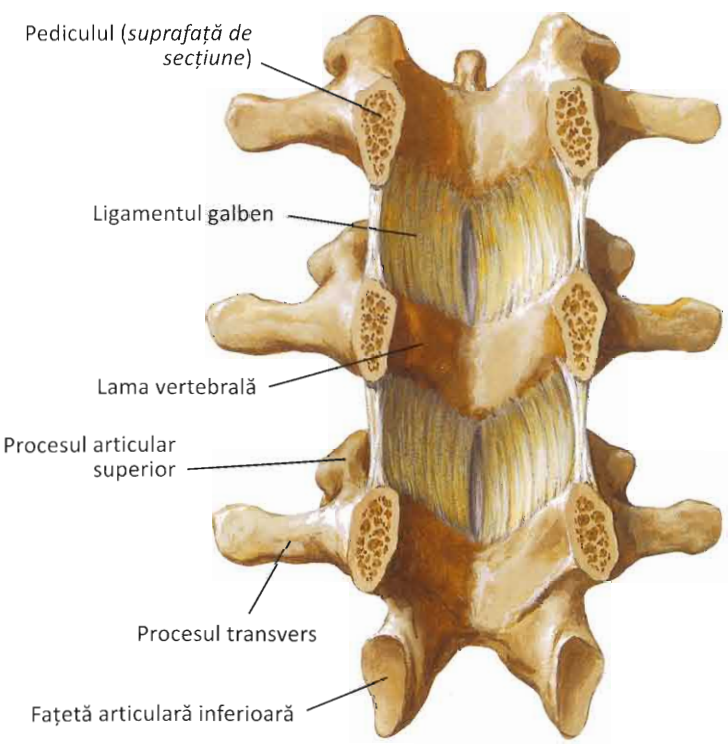
Vedere laterală stângă (*secțiune parțială în plan median*)

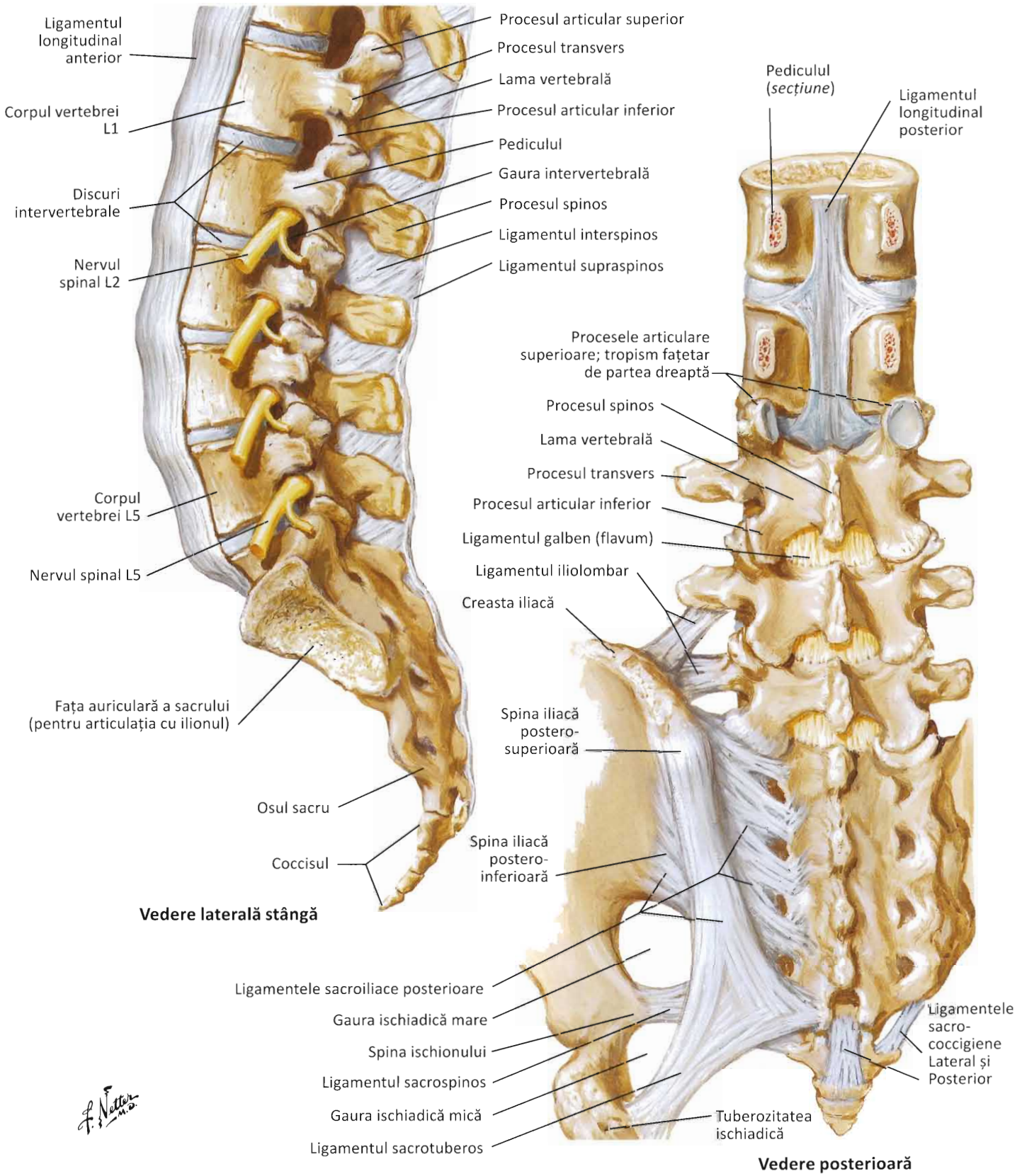


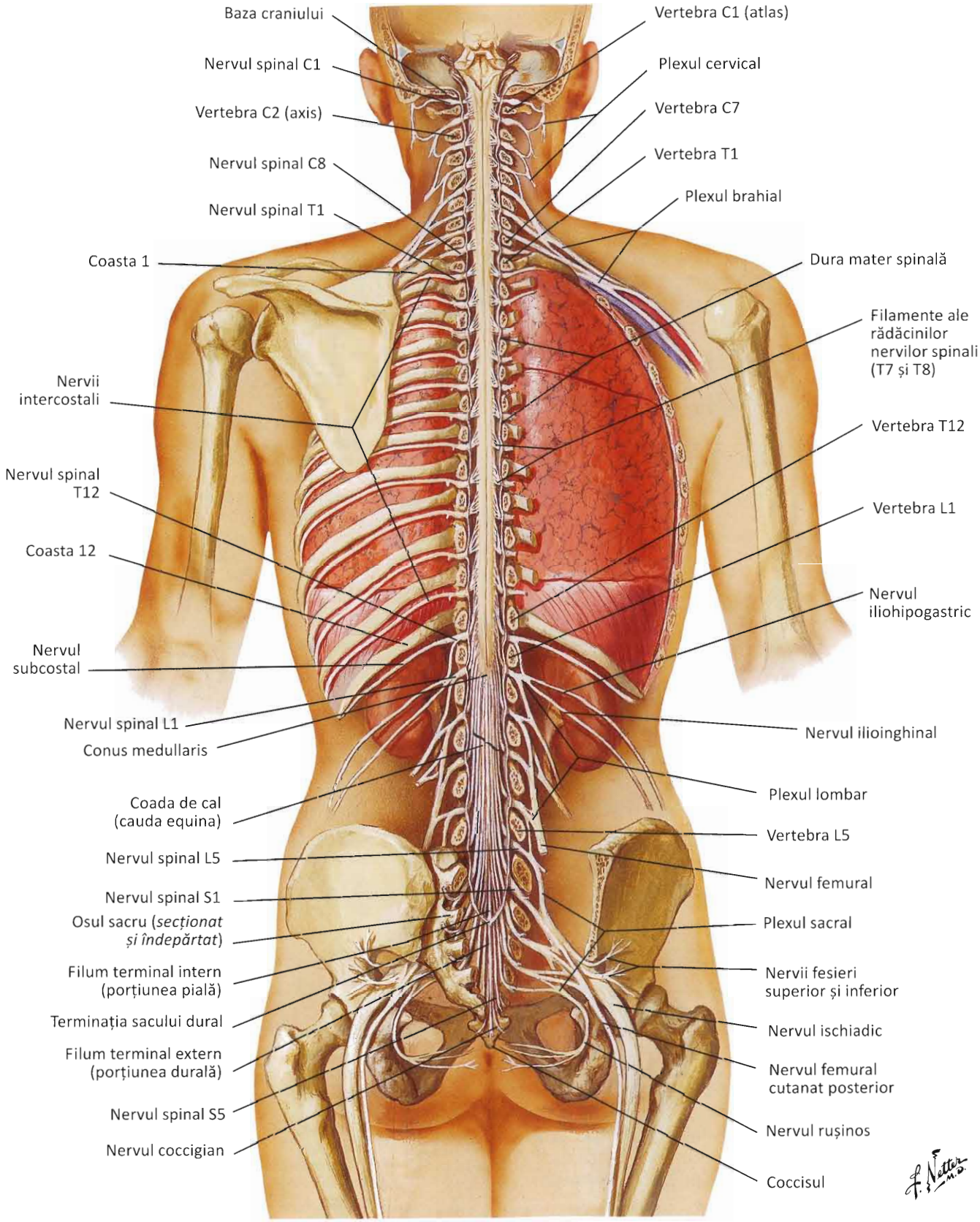
Segmentele vertebrale anterioare: vedere posterioară (*pediculii secționați*)

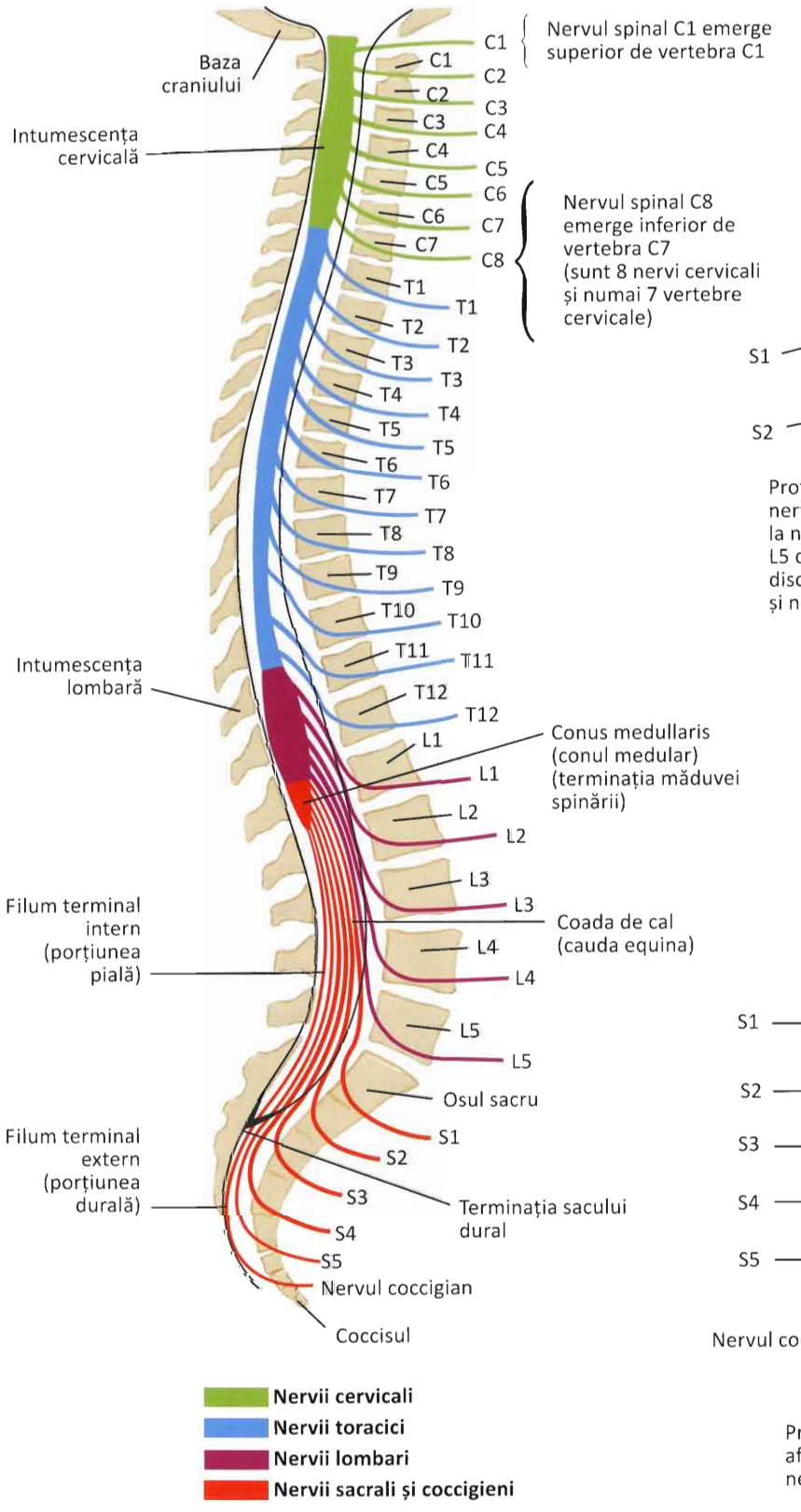


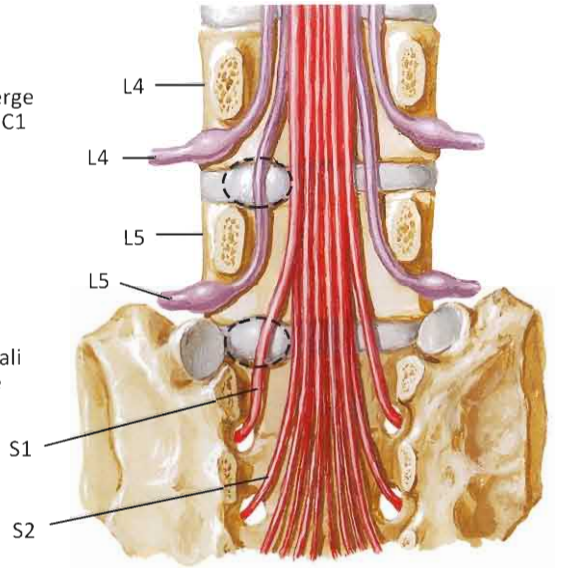
Segmentele vertebrale posterioare: vedere anterioară



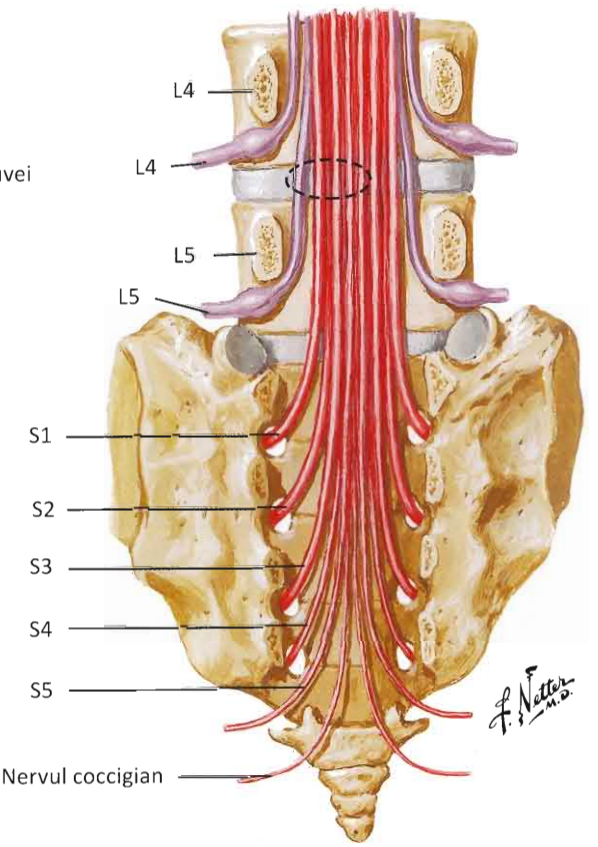

Ligamentul longitudinal anterior
Corpul vertebrei L1
Discuri intervertebrale
Nervul spinal L2
Corpul vertebrei L5
Nervul spinal L5
Fața auriculară a sacrului (pentru articulația cu ilionul)
Osul sacru
Coccisul
Procesul articular superior
Procesul transvers
Lama vertebrală
Procesul articular inferior
Pediculul
Gaura intervertebrală
Procesul spinos
Ligamentul interspinos
Ligamentul supraspinos
Vedere laterală stângă
Pediculul (secțiune)
Ligamentul longitudinal posterior
Procesele articulare superioare; tropism fațetar de partea dreaptă
Procesul spinos
Lama vertebrală
Procesul transvers
Procesul articular inferior
Ligamentul galben (flavum)
Ligamentul iliolombar
Creasta iliacă
Spina iliacă postero-superioară
Spina iliacă postero-inferioară
Ligamentele sacroiliace posterioare
Gaura ischiadică mare
Spina ischionului
Ligamentul sacrospinos
Gaura ischiadică mică
Ligamentul sacrotuberos
Ligamentele sacro-coccigiene Lateral și Posterior
Tuberozitatea ischiadică
Vedere posterioară


Baza craniului
Nervul spinal C1
Vertebra C2 (axis)
Nervul spinal C8
Nervul spinal T1
Coasta 1
Nervii intercostali
Nervul spinal T12
Coasta 12
Nervul subcostal
Nervul spinal L1
Conus medullaris
Coada de cal (cauda equina)
Nervul spinal L5
Nervul spinal S1
Osul sacru (*secționat și îndepărtat*)
Filum terminal intern (porțiunea pială)
Terminația sacului dural
Filum terminal extern (porțiunea durală)
Nervul spinal S5
Nervul coccigian
Vertebra C1 (atlas)
Plexul cervical
Vertebra C7
Vertebra T1
Plexul brahial
Dura mater spinală
Filamente ale rădăcinilor nervilor spinali (T7 și T8)
Vertebra T12
Vertebra L1
Nervul iliohipogastric
Nervul ilioinghinal
Plexul lombar
Vertebra L5
Nervul femural
Plexul sacral
Nervii fesieri superior și inferior
Nervul ischiadic
Nervul femural cutanat posterior
Nervul rușinos
Coccisul





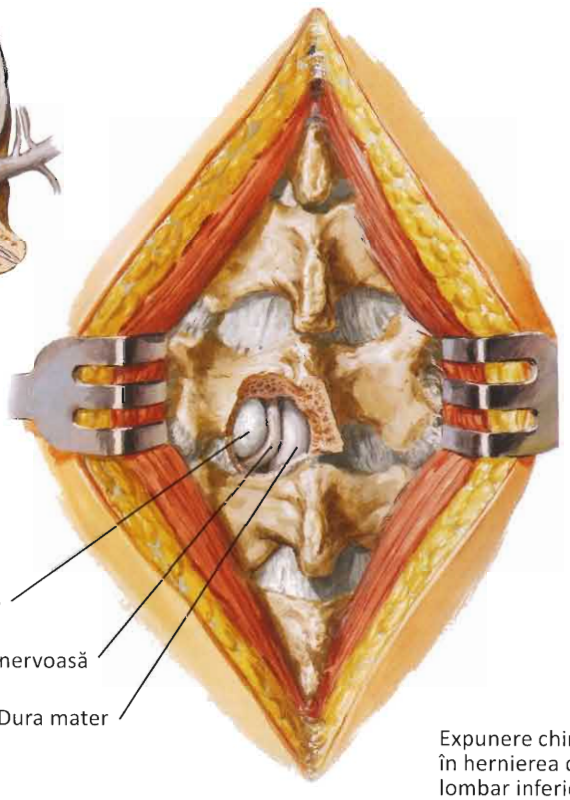
Protruzia discului lombar nu afectează în general nervul de deasupra discului. Protruzia laterală la nivelul discului L4–5 afectează nervul spinal L5 dar nu și nervul spinal L4. Protruzia la nivelul discului L5–S1 afectează nervul spinal S1 dar nu și nervul spinal L5.



Protruzia medială la nivelul discului L4–5 afectează rareori nervul spinal L4 dar poate afecta nervul spinal L5 și uneori nervii spinali S1–4

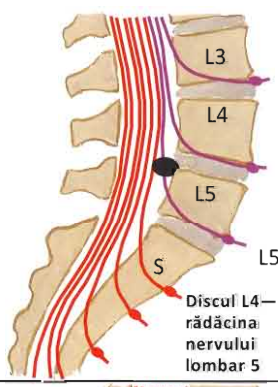
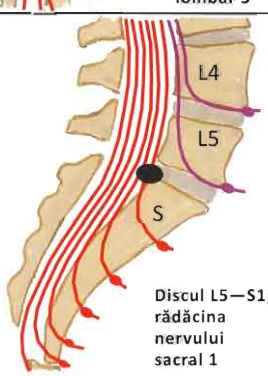
Secțiune transversală schematică pentru a evidenția compresia rădăcinii nervoase

Postură caracteristică în hernierea discului lombar inferior de partea stângă

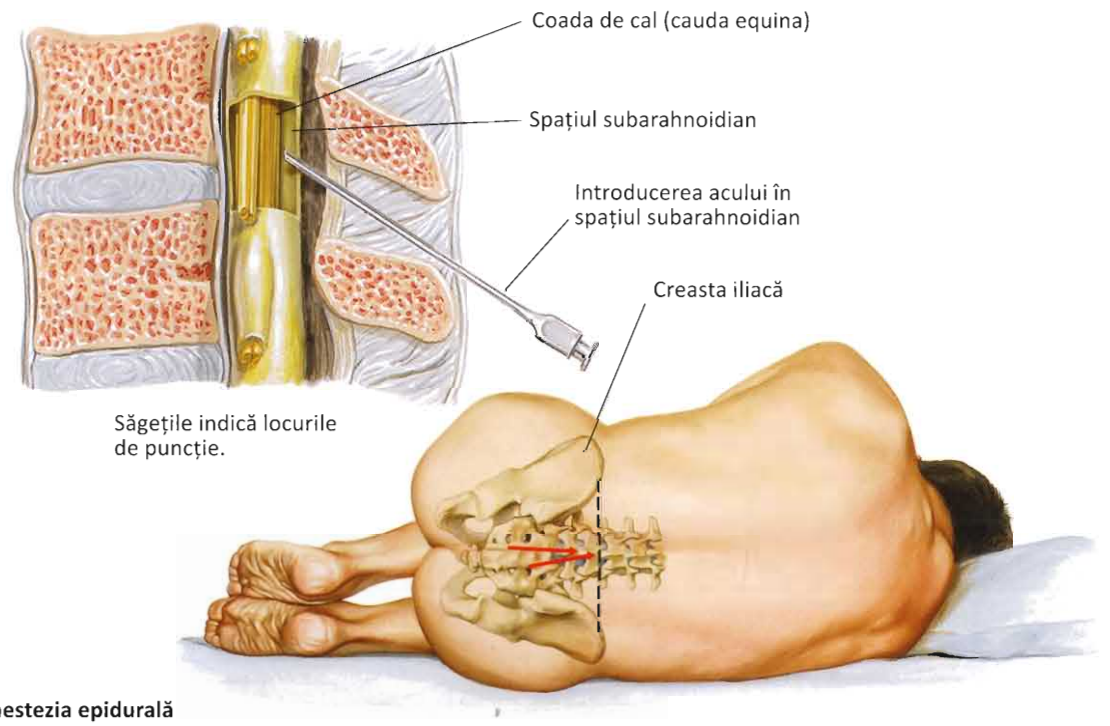


Expunere chirurgicală în hernierea discului lombar inferior

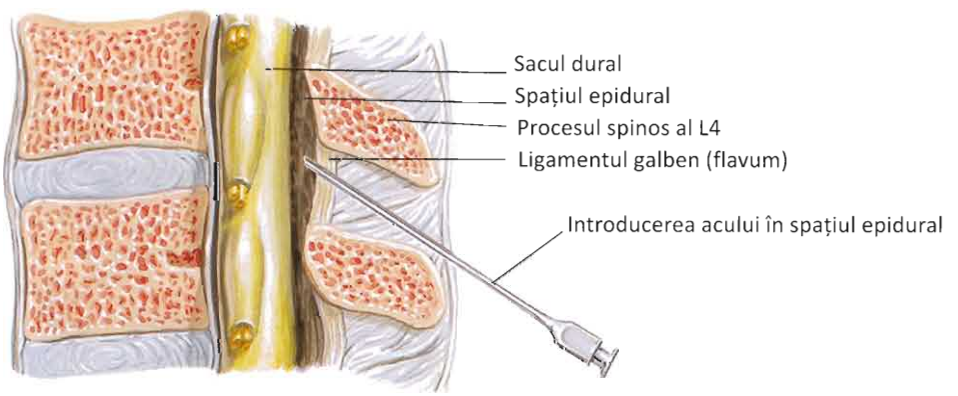
Caracteristici clinice ale hernierii nucleului pulpos în zona lombară

Nivelul de herniere	Durere	Parestezii	Diminuare	Atrofie	Reflexe
 **Discul L4—5; rădăcina nervului lombar 5**	La nivelul articulației sacro-iliace, șoldului, porțiunii laterale a coapsei și gambei	Fața anterolat. a gambei, primele 3 degete	Flexia dorsală a halucelui și plantei; dificultate la mersul pe călcâie	Minoră	Rareori modificări ale reflexului achilean și la nivelul genunchiului, însă reflexul de rotație internă a piciorului este diminuat sau absent
 **Discul L5—S1; rădăcina nervului sacral 1**	La nivelul articulației sacro-iliace, șoldului, feței postero-laterale a coapsei și gambei până la călcâi	Fața post. a gambei, laterală a călcâiului și plantei până la degetul mic	Flexia plantară a piciorului și a halucelui poate fi afectată; dificultate la mersul pe vârfurile degetelor	Gastrocnemian și solear	Reflexul achilean este diminuat sau absent

Puncția lombară



Anestezia epidurală

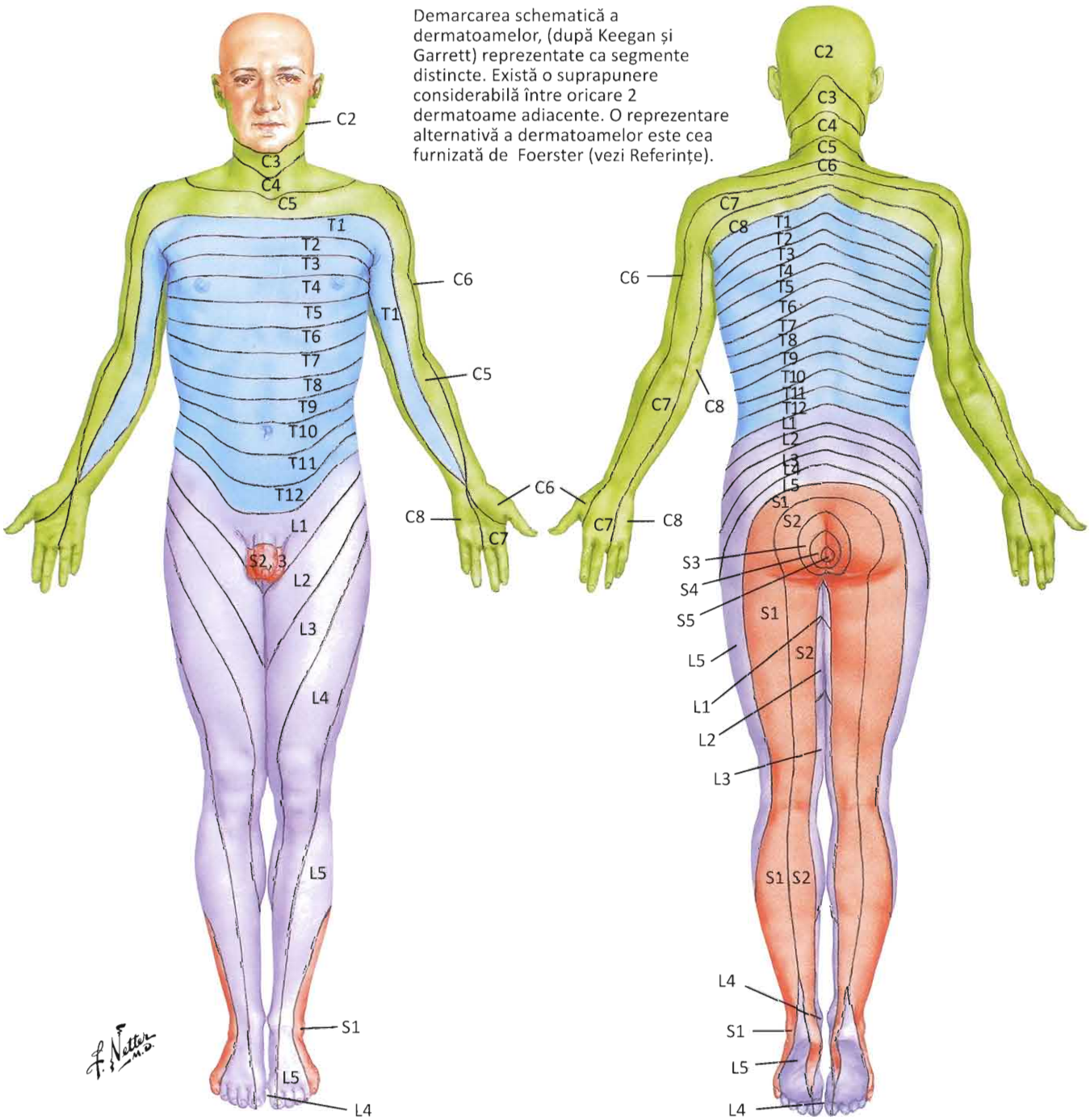


Anestezia epidurală şi puncția lombară se realizează prin introducerea acului într-un spațiu aflat deasupra sau dedesubtul vertebrei L4, aflată la nivelul liniei imaginare care uneşte cele două creste iliace. În cazul anesteziei epidurale, acul pătrunde în spațiul epidural, iar agentul anestezic ajunge la nivelul rădăcinilor nervoase. Pe de altă parte, puncția lombară se efectuează cu scopul de a preleva un specimen de lichid cefalorahidian (LCR) sau de a introduce un agent anestezic în LCR (anestezie spinală), astfel încât acul străbate sacul dural pentru a pătrunde în spațiul subarahnoidian.

C. Machado, M.D.

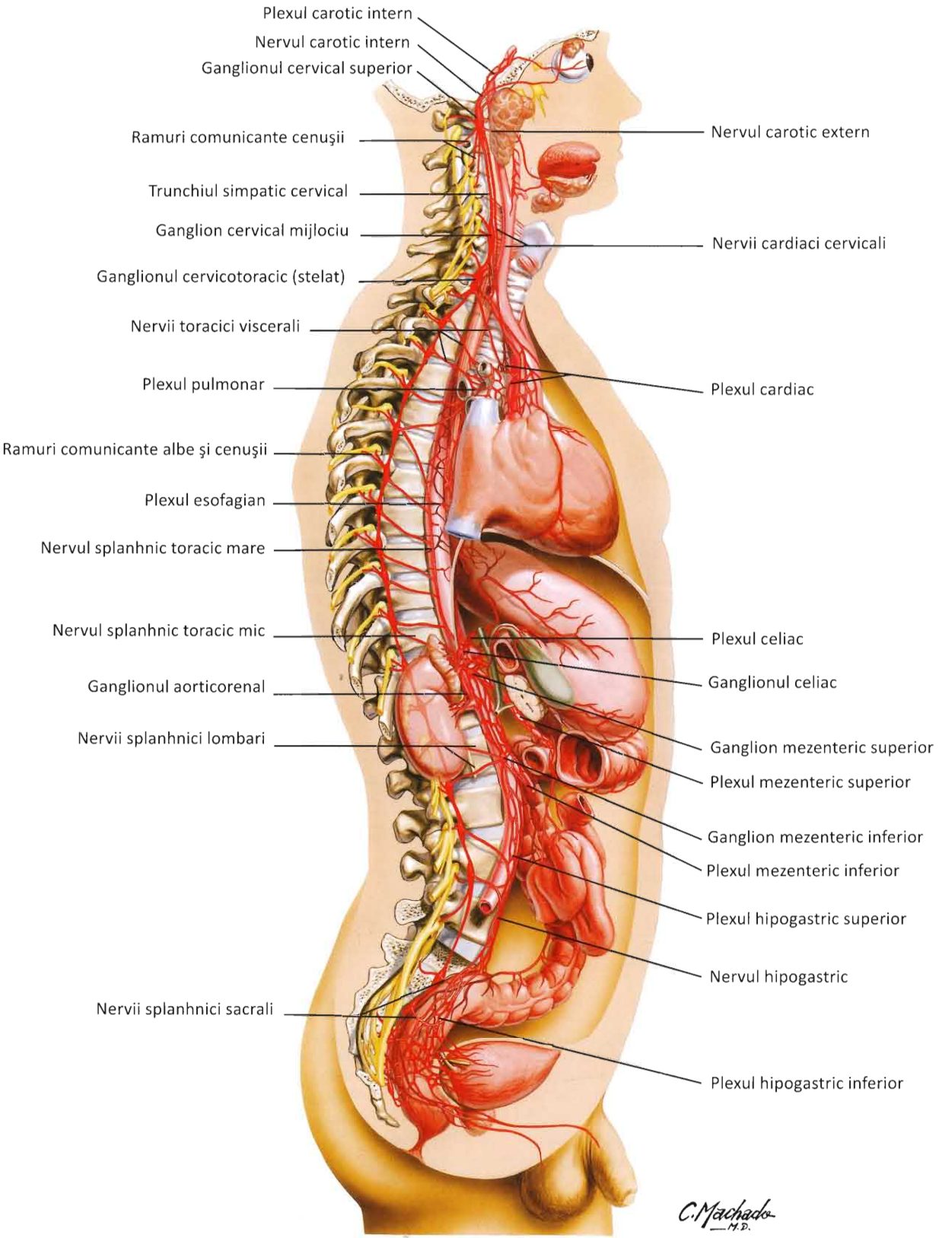
Vezi şi planşele 483, 543; pentru reprezentarea nervilor cutanaţi vezi planşele 24, 472, 474–476, 478, 481, 538–542

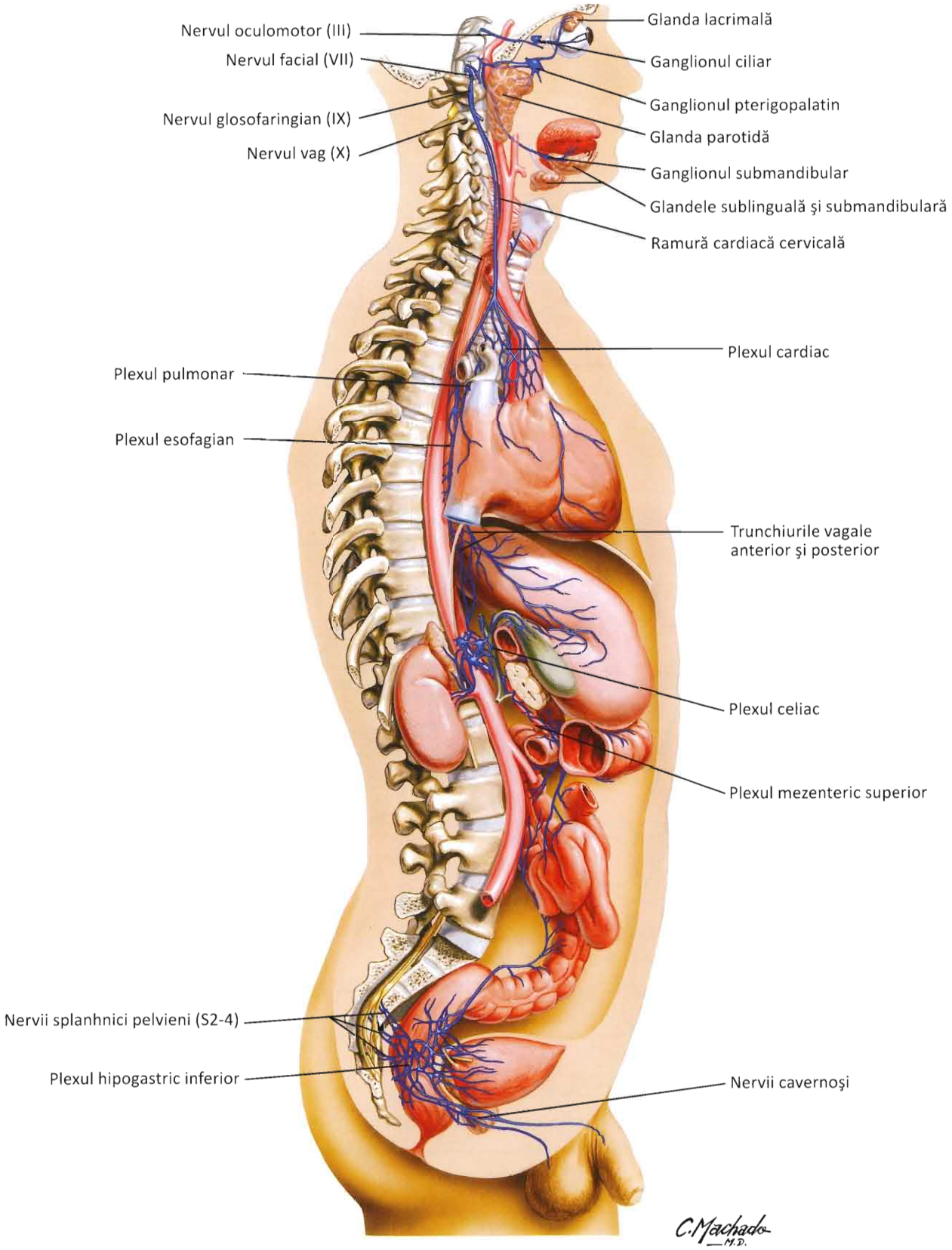
Demarcarea schematică a dermatoamelor, (după Keegan şi Garrett) reprezentate ca segmente distincte. Există o suprapunere considerabilă între oricare 2 dermatoame adiacente. O reprezentare alternativă a dermatoamelor este cea furnizată de Foerster (vezi Referinţe).



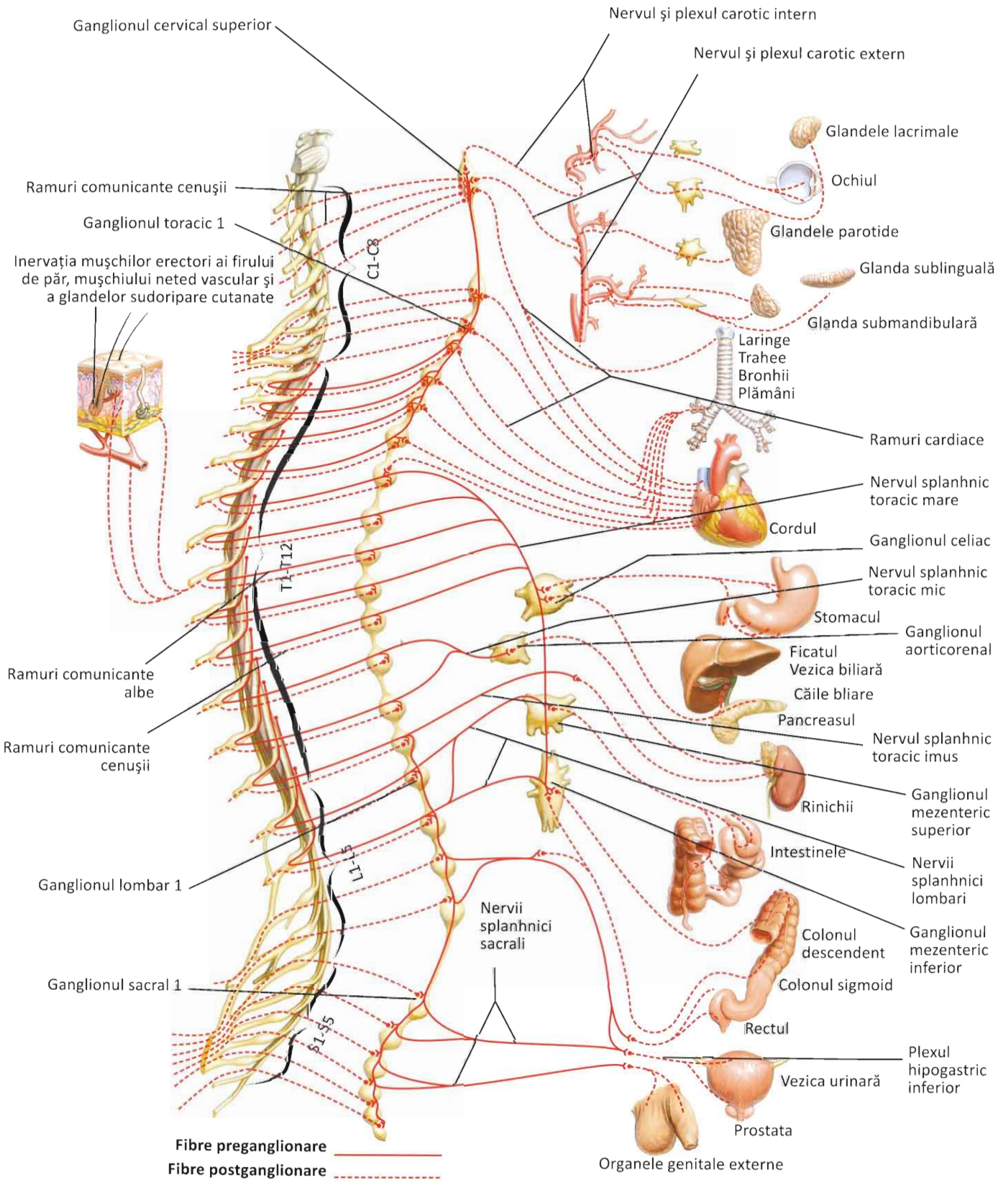
Nivelurile principalelor dermatoame

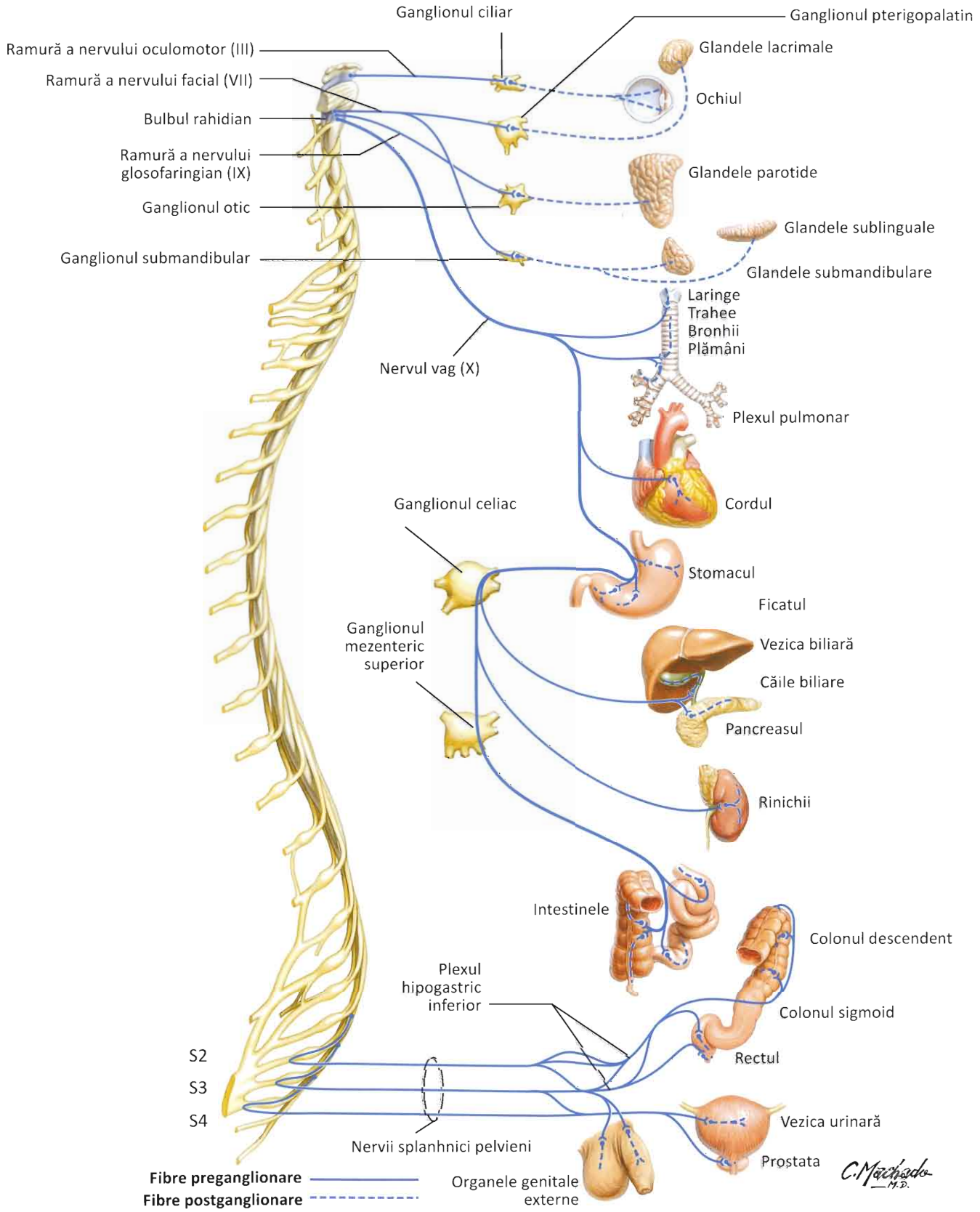
C5	Claviculele
C5, 6, 7	Părţile laterale ale membrelor superioare
C8, T1	Părţile mediale ale membrelor superioare
C6	Policele
C6, 7, 8	Mâna
C8	Inelarul şi degetele mici
T4	Nivelul mameloanelor
T10	Nivelul ombilicului
T12	Regiunea inghinală
L1, 2, 3, 4	Feţele anterioară şi medială ale membrelor inferioare
L4, 5, S1	Planta
L4	Partea medială a halucelui
S1, 2, L5	Feţele posterioară şi laterală ale membrelor inferioare
S1	Marginea laterală a plantei şi degetul mic
S2, 3, 4	Perineul


Plexul carotic intern
Nervul carotic intern
Ganglionul cervical superior
Ramuri comunicante cenuşii
Trunchiul simpatic cervical
Ganglion cervical mijlociu
Ganglionul cervicotoracic (stelat)
Nervii toracici viscerali
Plexul pulmonar
Ramuri comunicante albe şi cenuşii
Plexul esofagian
Nervul splanhnic toracic mare
Nervul splanhnic toracic mic
Ganglionul aorticorenal
Nervii splanhnici lombari
Nervii splanhnici sacrali
Nervul carotic extern
Nervii cardiaci cervicali
Plexul cardiac
Plexul celiac
Ganglionul celiac
Ganglion mezenteric superior
Plexul mezenteric superior
Ganglion mezenteric inferior
Plexul mezenteric inferior
Plexul hipogastric superior
Nervul hipogastric
Plexul hipogastric inferior
C. Machado M.D.

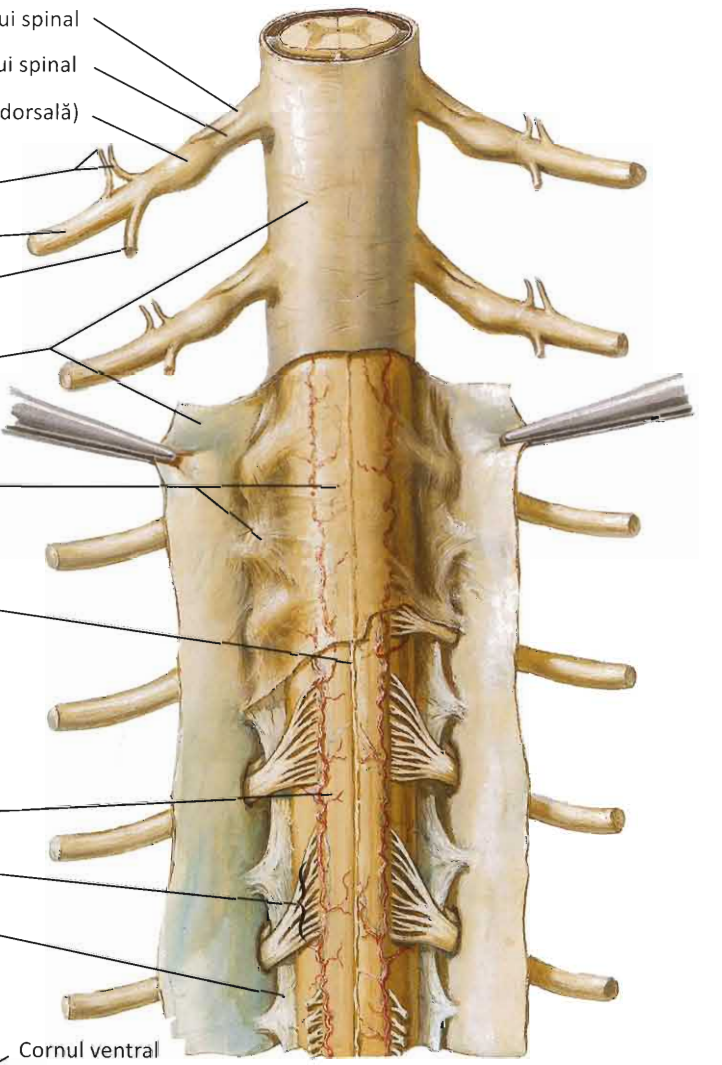

Nervul oculomotor (III)
Nervul facial (VII)
Nervul glosofaringian (IX)
Nervul vag (X)
Glanda lacrimală
Ganglionul ciliar
Ganglionul pterigopalatin
Glanda parotidă
Ganglionul submandibular
Glandele sublingual şi submandibulară
Ramură cardiacă cervicală
Plexul cardiac
Plexul pulmonar
Plexul esofagian
Trunchiurile vagale anterior şi posterior
Plexul celiac
Plexul mezenteric superior
Nervii splanhnici pelvieni (S2-4)
Plexul hipogastric inferior
Nervii cavernoşi
C. Machado M.D.

Sistemul nervos simpatic: schemă

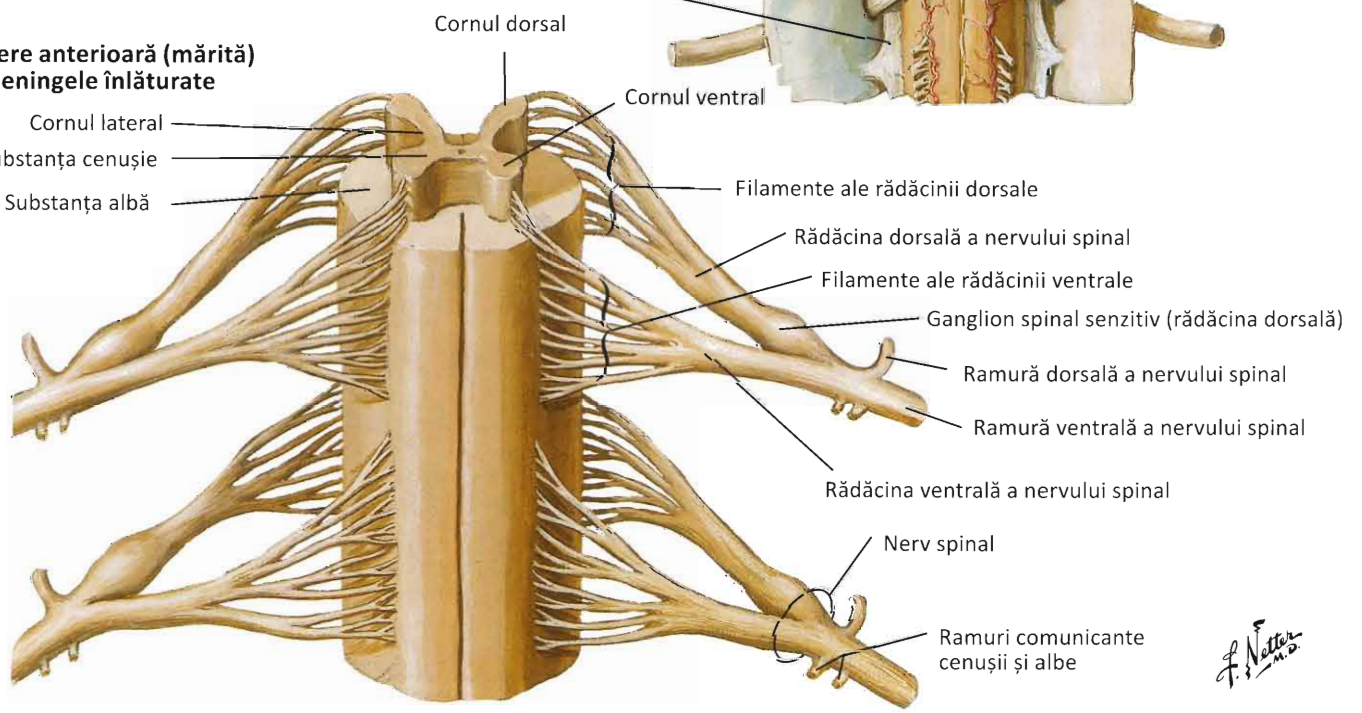



Ganglionul ciliar
Ganglionul pterigopalatin
Ramură a nervului oculomotor (III)
Ramură a nervului facial (VII)
Bulbul rahidian
Ramură a nervului glosofaringian (IX)
Ganglionul otic
Ganglionul submandibular
Glandele lacrimale
Ochiul
Glandele parotide
Glandele sublinguale
Glandele submandibulare
Laringe
Trahee
Bronhii
Plămâni
Nervul vag (X)
Plexul pulmonar
Cordul
Ganglionul celiac
Stomacul
Ficatul
Ganglionul mezenteric superior
Vezica biliară
Căile biliare
Pancreasul
Rinichii
Intestinele
Colonul descendent
Plexul hipogastric inferior
Colonul sigmoid
Rectul
S2
S3
S4
Vezica urinară
Nervii splanhnici pelvieni
Prostata
Organele genitale externe
Fibre preganglionare
Fibre postganglionare
C. Machado M.D.

Vedere posterioară

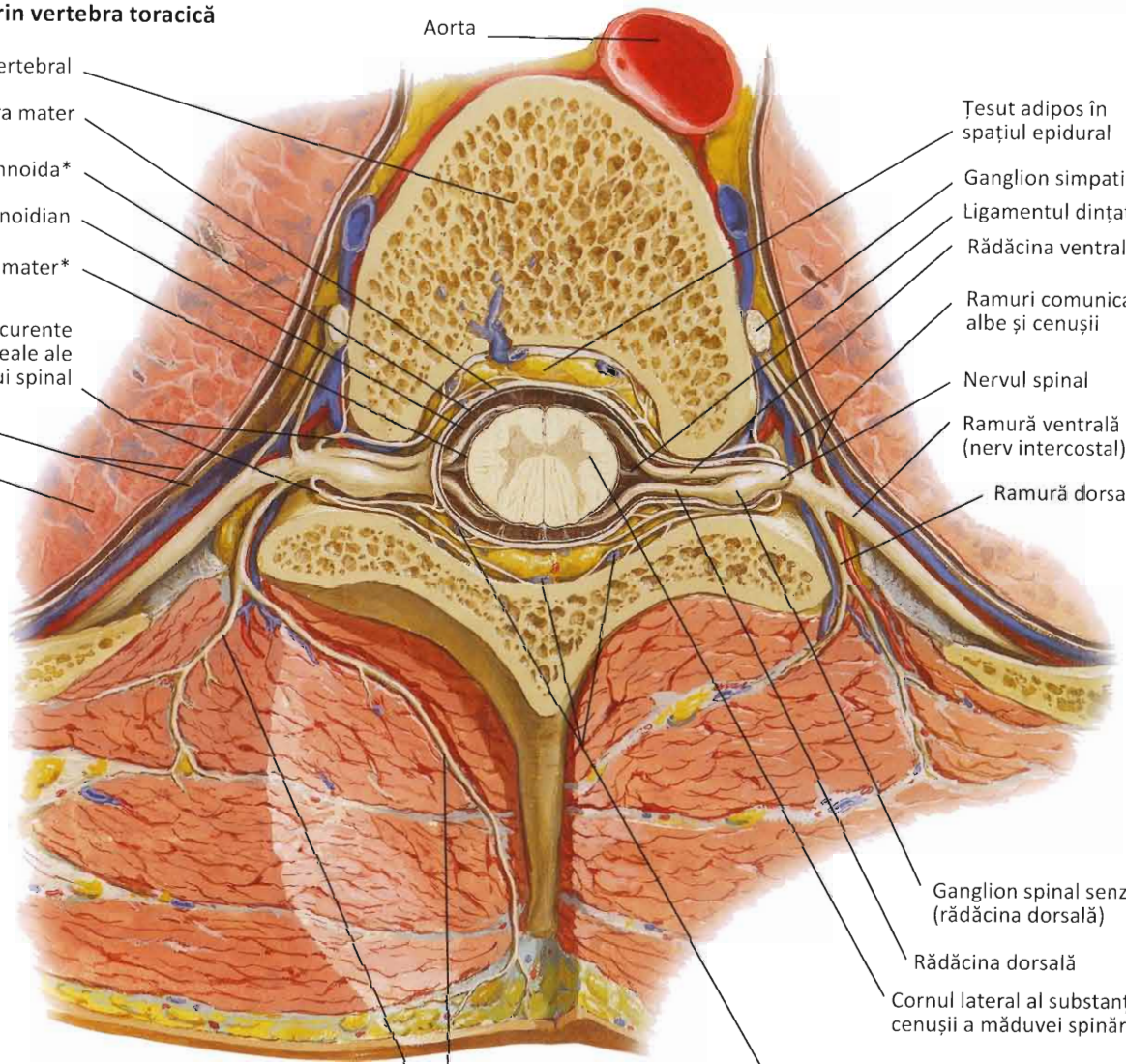


Vedere anterioară (mărită) cu meningele înlăturate

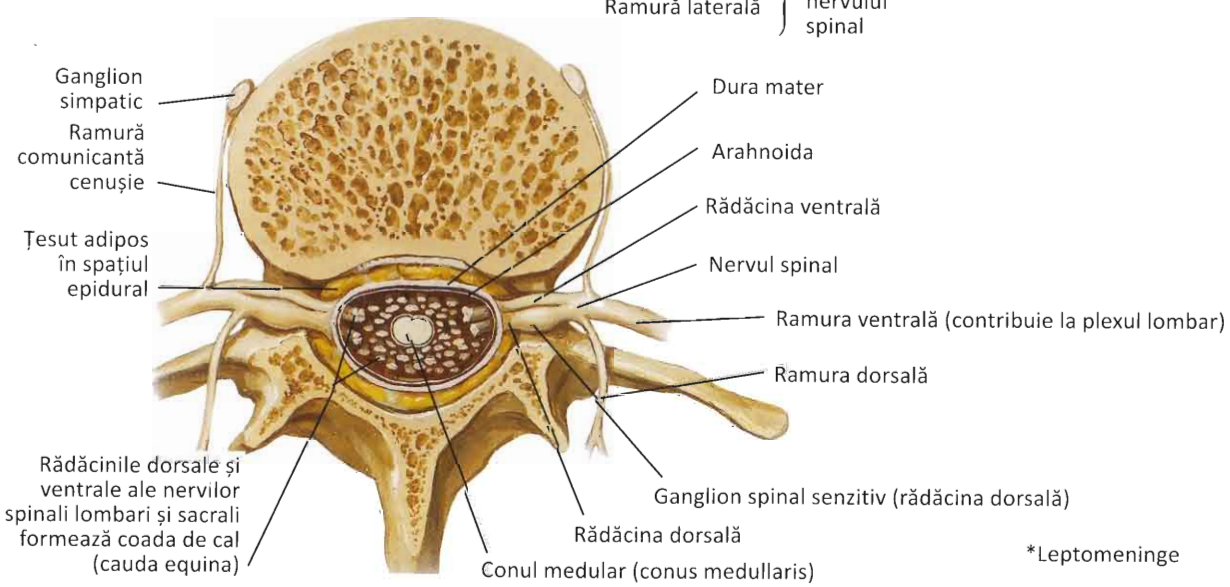


Vezi şi planşele 169, 172, 173

Secţiune prin vertebra toracică



Secţiune prin vertebră lombară

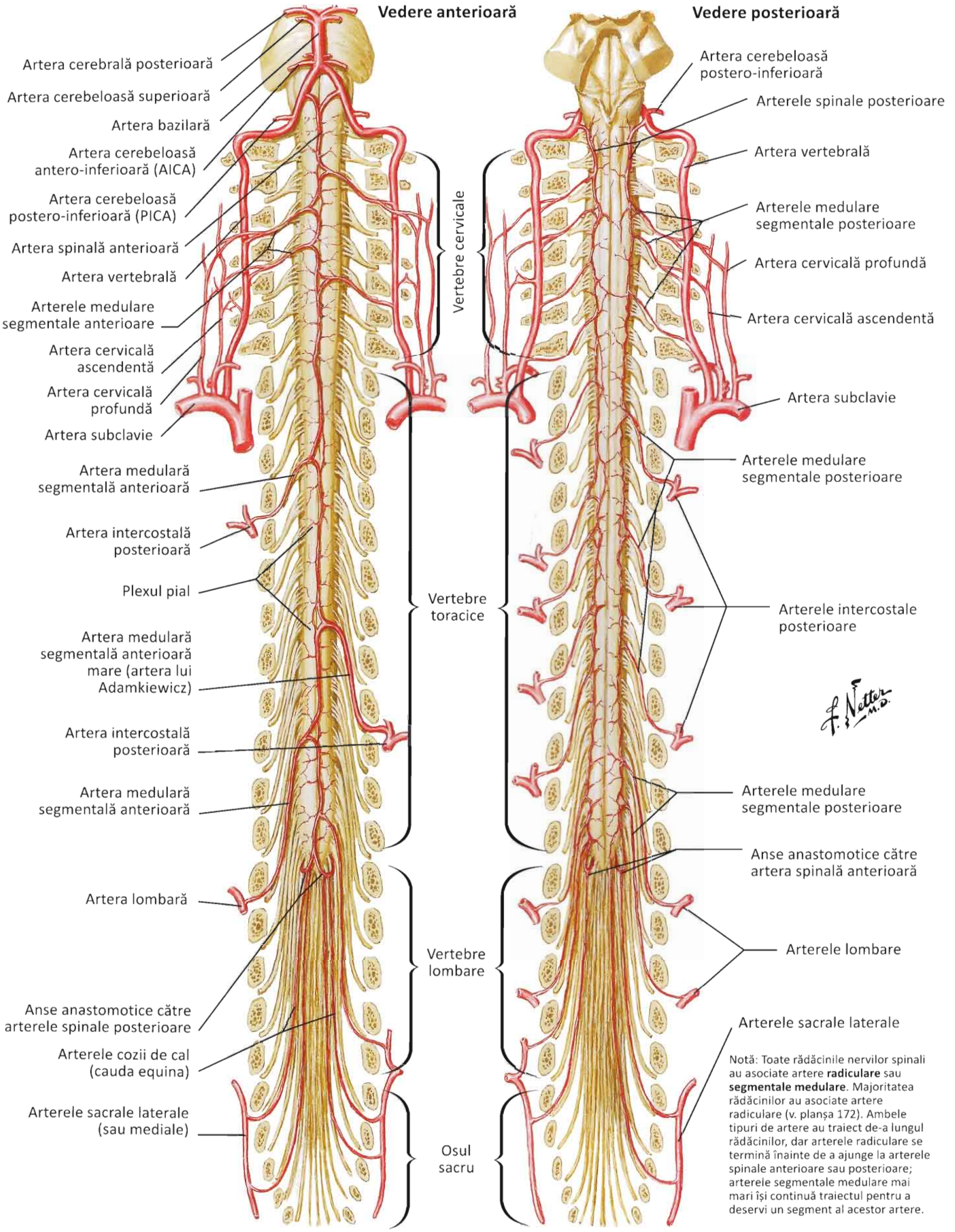


F. Netter M.D.

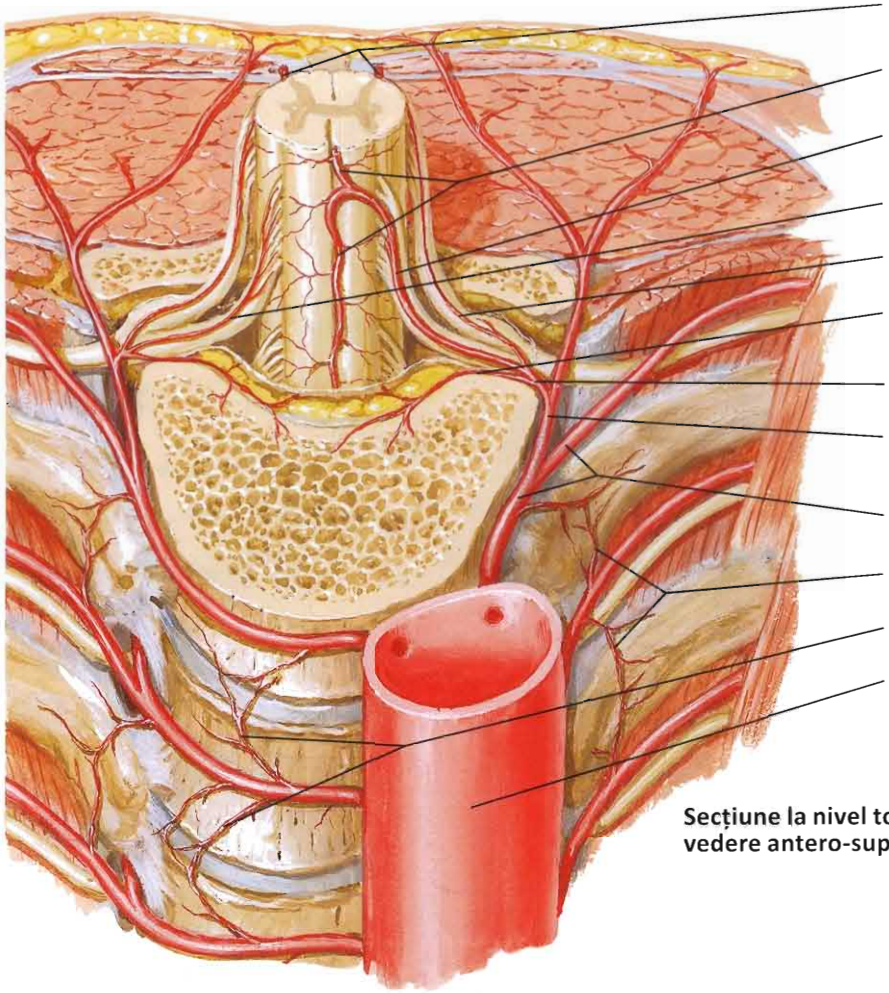
*Leptomeninge

Arterele măduvei spinării: schemă

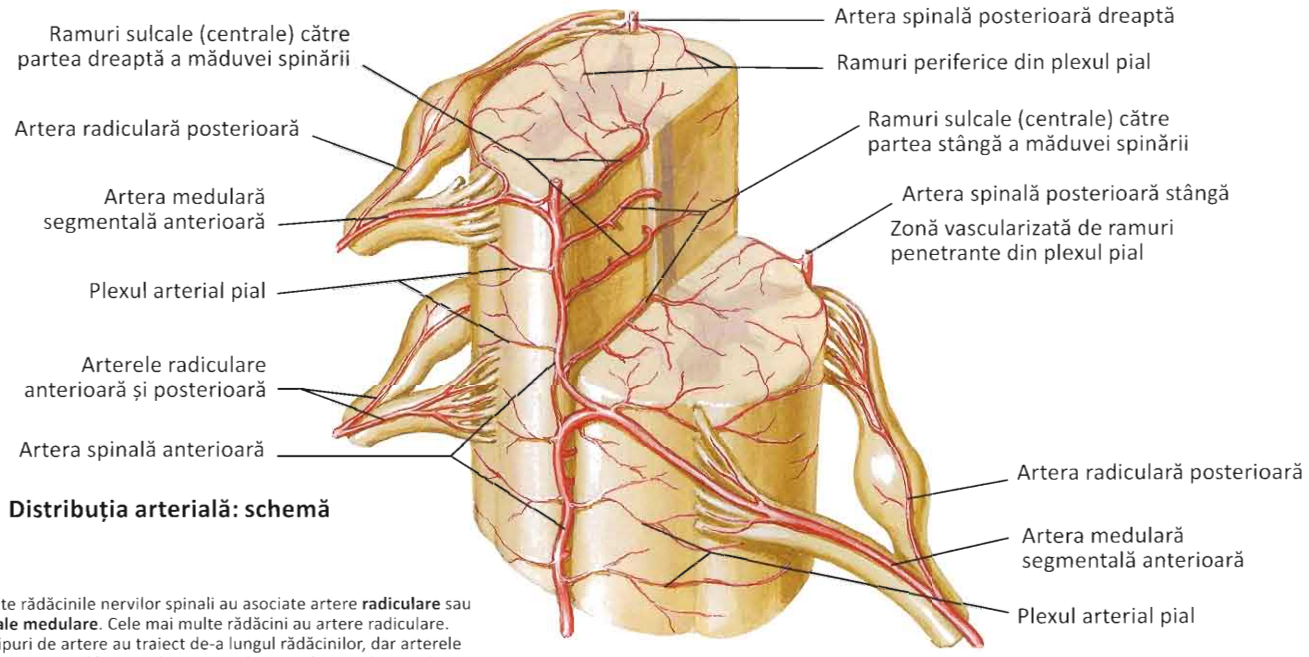
Vezi și planșa 138



Notă: Toate rădăcinile nervilor spinali au asociate artere **radiculare** sau **segmentale medulare**. Majoritatea rădăcinilor au asociate artere radiculare (v. planșa 172). Ambele tipuri de artere au traiect de-a lungul rădăcinilor, dar arterele radiculare se termină înainte de a ajunge la arterele spinale anterioare sau posterioare; arterele segmentale medulare mai mari își continuă traiectul pentru a deservi un segment al acestor artere.



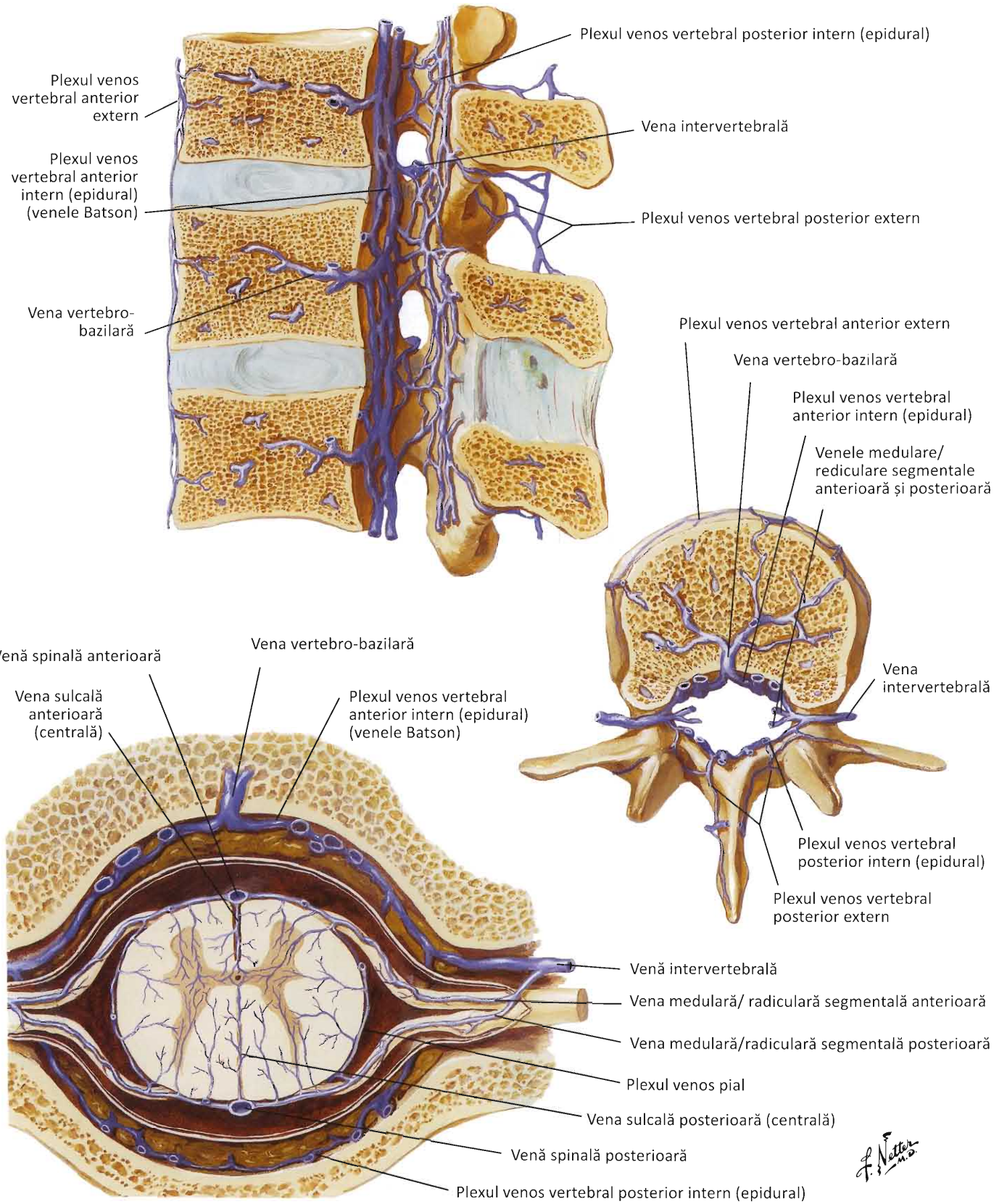
Secțiune la nivel toracic: vedere antero-superioară

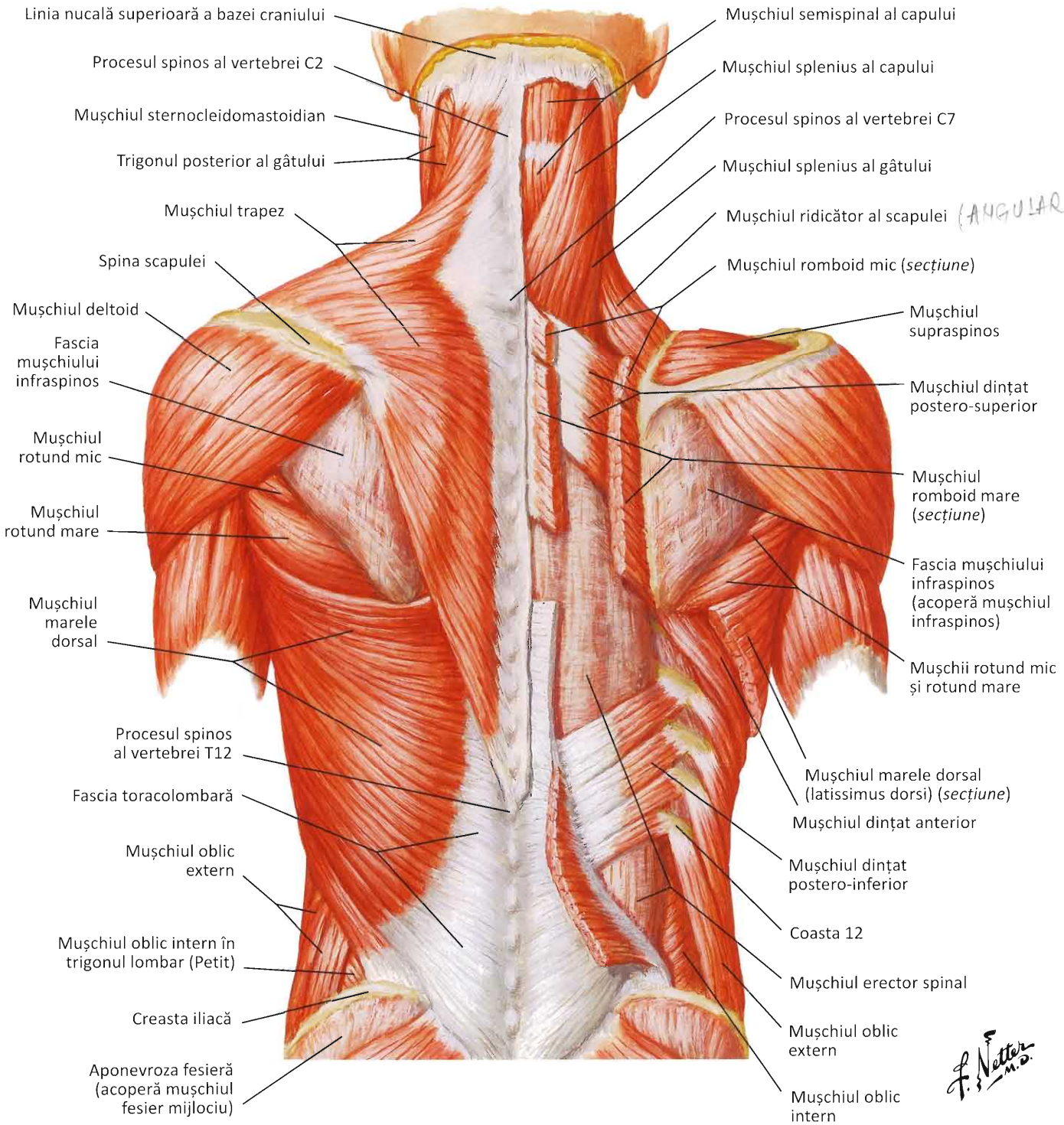


Distribuția arterială: schemă

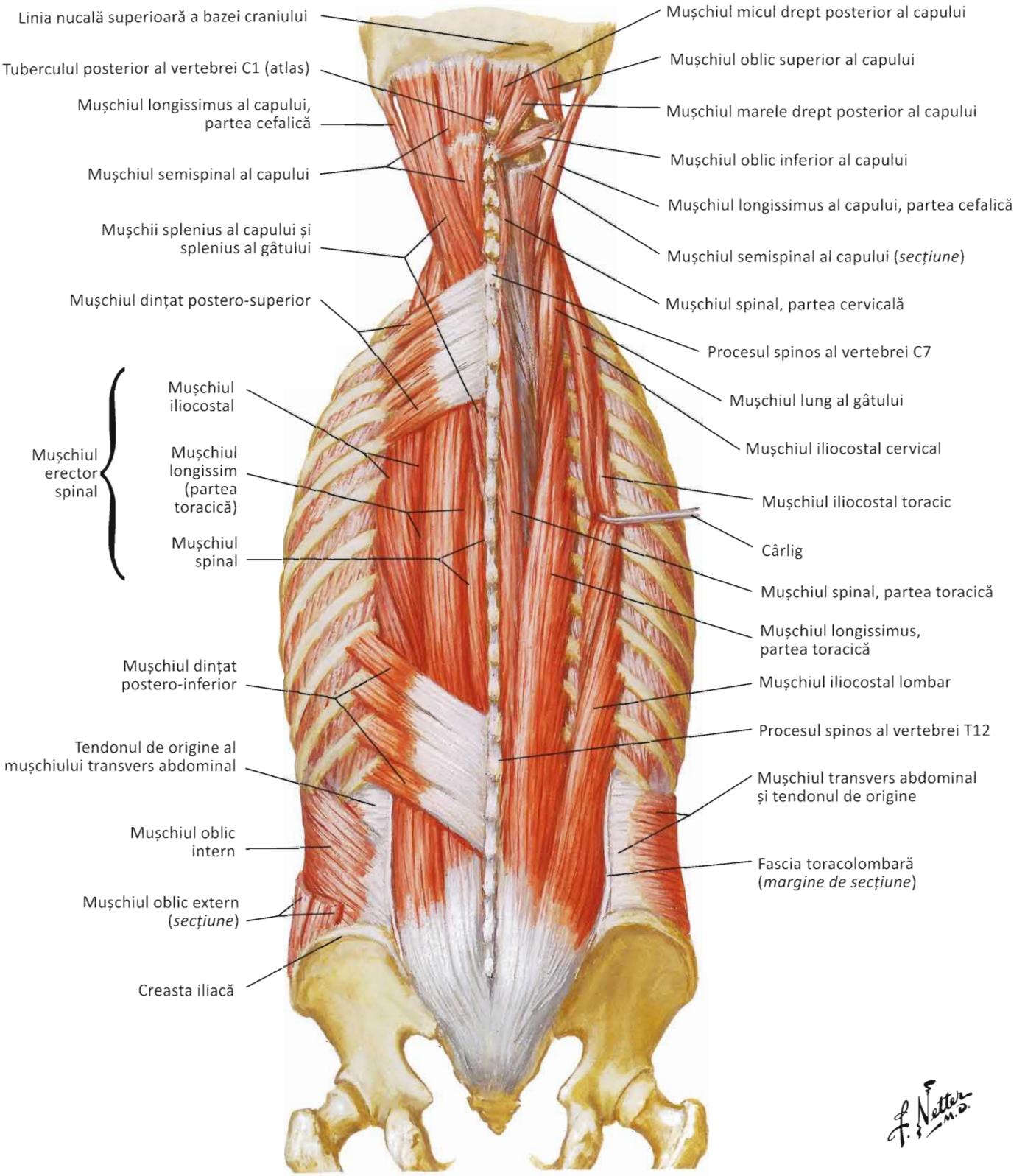
Notă: Toate rădăcinile nervilor spinali au asociate artere **radiculare** sau **segmentale medulare**. Cele mai multe rădăcini au artere radiculare. Ambele tipuri de artere au traiect de-a lungul rădăcinilor, dar arterele radiculare se termină înainte de a ajunge la arterele spinale anterioare sau posterioare; arterele segmentale medulare mai mari își continuă traiectul pentru a deservi un segment al acestor artere.

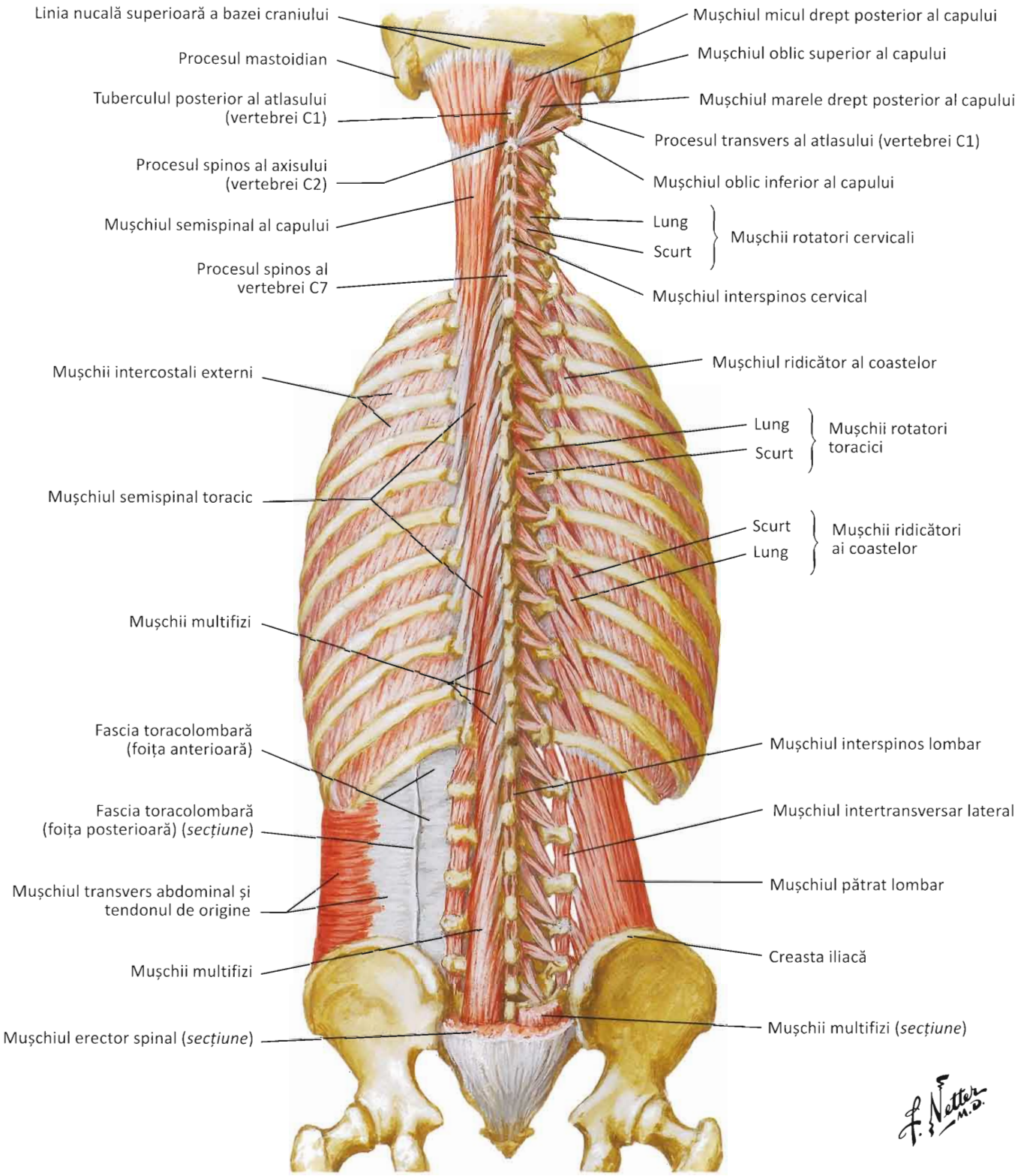
Venele măduvei spinării şi ale coloanei vertebrale




Linia nucală superioară a bazei craniului
Procesul spinos al vertebrei C2
Mușchiul sternocleidomastoidian
Trigonul posterior al gâtului
Mușchiul trapez
Spina scapulei
Mușchiul deltoid
Fascia mușchiului infraspinos
Mușchiul rotund mic
Mușchiul rotund mare
Mușchiul marele dorsal
Procesul spinos al vertebrei T12
Fascia toracolombară
Mușchiul oblic extern
Mușchiul oblic intern în trigonul lombar (Petit)
Creasta iliacă
Aponevroza fesieră (acoperă mușchiul fesier mijlociu)
Mușchiul semispinal al capului
Mușchiul splenius al capului
Procesul spinos al vertebrei C7
Mușchiul splenius al gâtului
Mușchiul ridicător al scapulei (ANGULARUL)
Mușchiul romboid mic (secțiune)
Mușchiul supraspinos
Mușchiul dințat postero-superior
Mușchiul romboid mare (secțiune)
Fascia mușchiului infraspinos (acoperă mușchiul infraspinos)
Mușchii rotund mic și rotund mare
Mușchiul marele dorsal (latissimus dorsi) (secțiune)
Mușchiul dințat anterior
Mușchiul dințat postero-inferior
Coasta 12
Mușchiul erector spinal
Mușchiul oblic extern
Mușchiul oblic intern
F. Netter M.D.

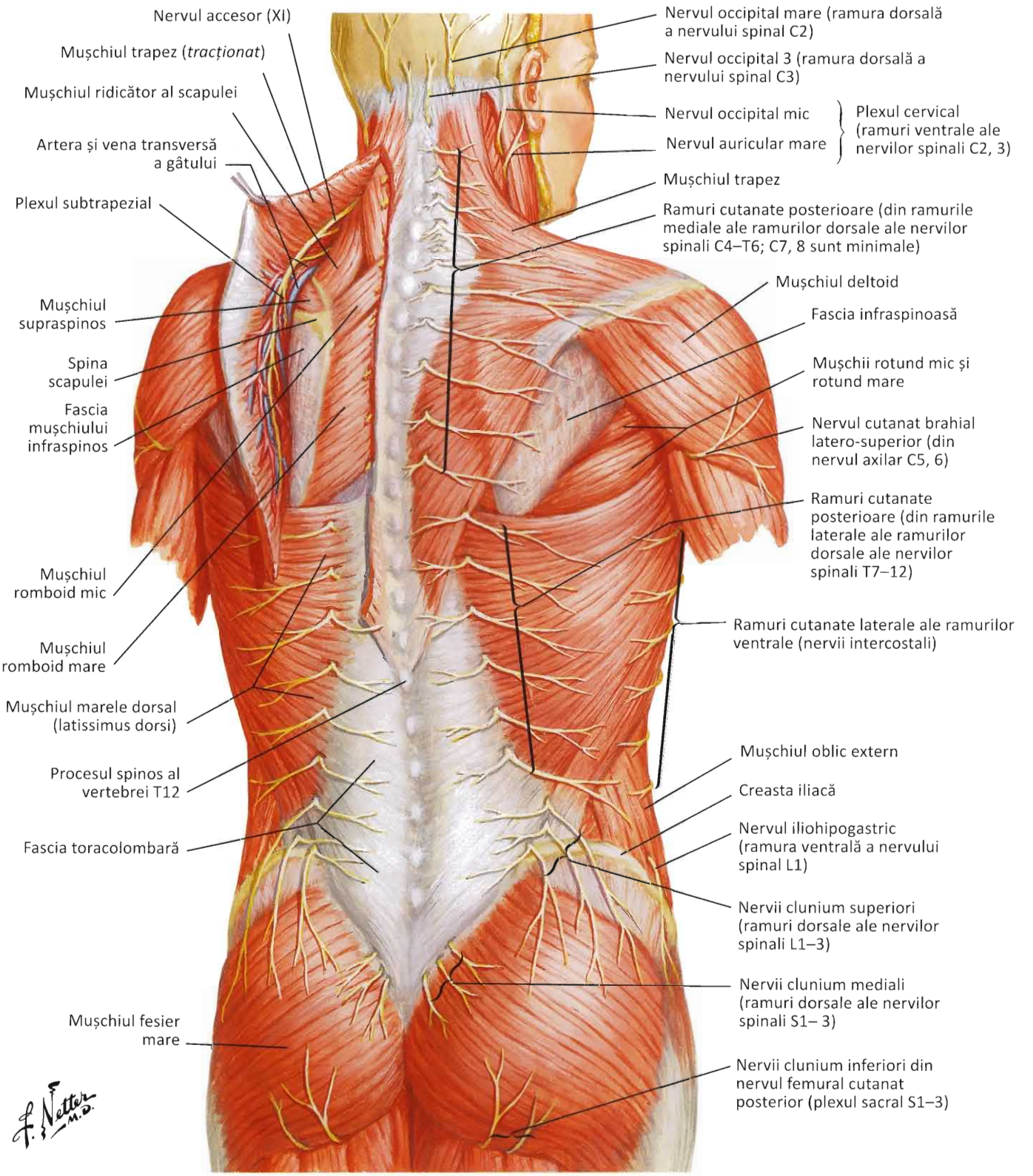
Muşchii regiunii posterioare a trunchiului: straturile intermediare

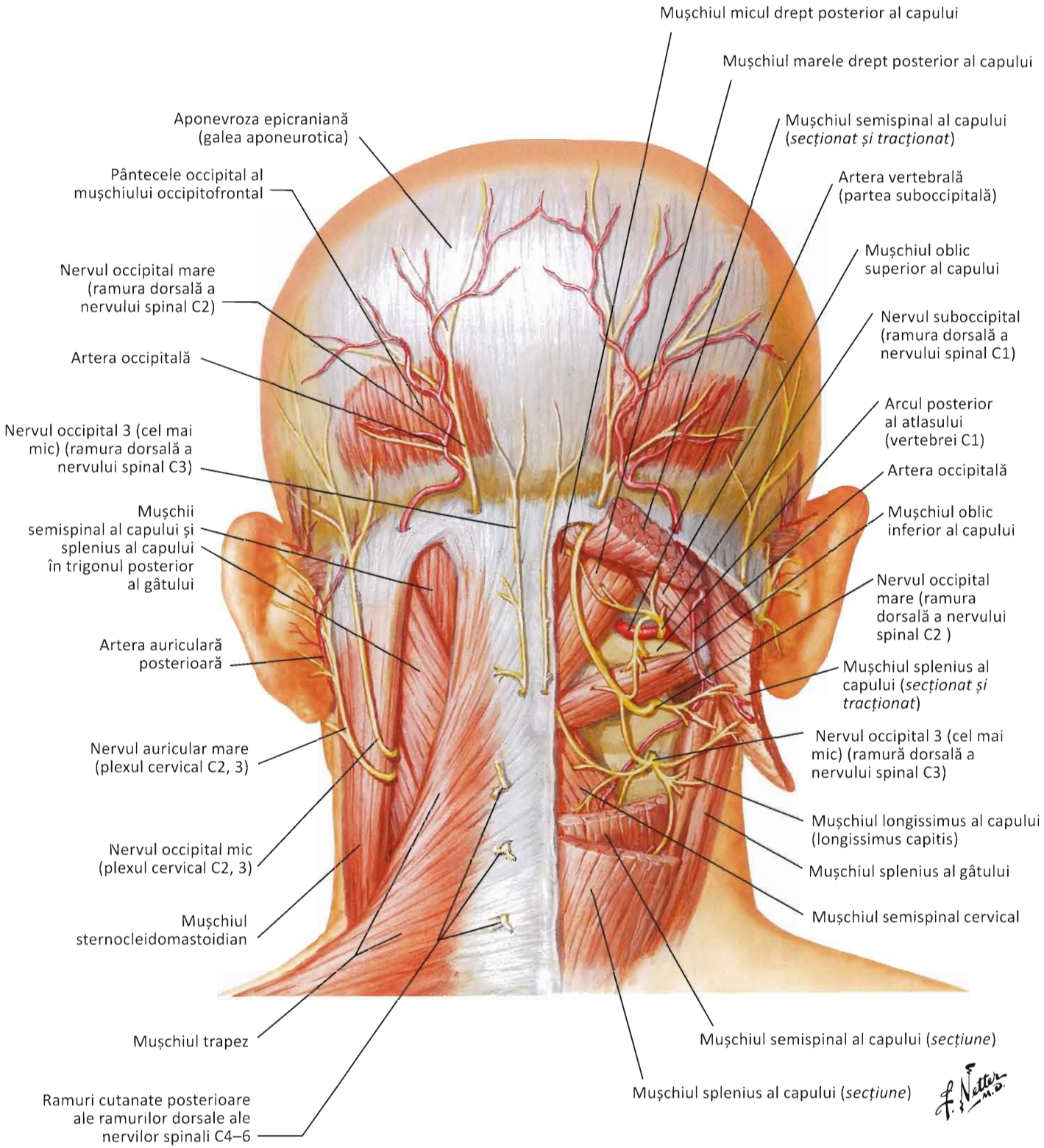



Linia nucală superioară a bazei craniului
Procesul mastoidian
Tuberculul posterior al atlasului (vertebrei C1)
Procesul spinos al axisului (vertebrei C2)
Mușchiul semispinal al capului
Procesul spinos al vertebrei C7
Mușchii intercostali externi
Mușchiul semispinal toracic
Mușchii multifizi
Fascia toracolombară (foița anterioară)
Fascia toracolombară (foița posterioară) (secțiune)
Mușchiul transvers abdominal și tendonul de origine
Mușchii multifizi
Mușchiul erector spinal (secțiune)
Mușchiul micul drept posterior al capului
Mușchiul oblic superior al capului
Mușchiul marele drept posterior al capului
Procesul transvers al atlasului (vertebrei C1)
Mușchiul oblic inferior al capului
Lung
Scurt
Mușchii rotatori cervicali
Mușchiul interspinos cervical
Mușchiul ridicător al coastelor
Lung
Scurt
Mușchii rotatori toracici
Scurt
Lung
Mușchii ridicători ai coastelor
Mușchiul interspinos lombar
Mușchiul intertransversar lateral
Mușchiul pătrat lombar
Creasta iliacă
Mușchii multifizi (secțiune)

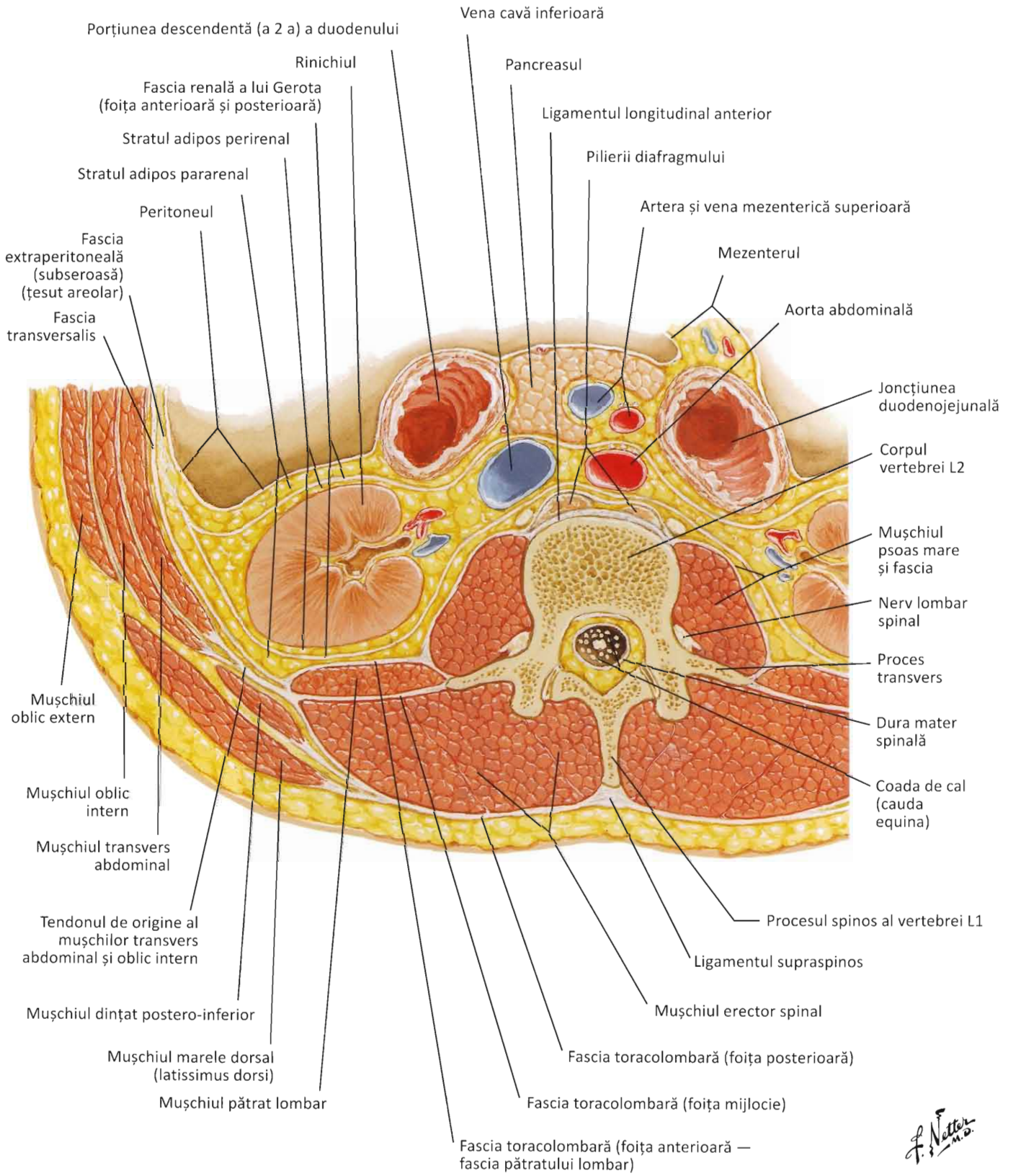
Inervaţia regiunii posterioare a trunchiului

Vezi şi planşele 180, 192, 254, 258

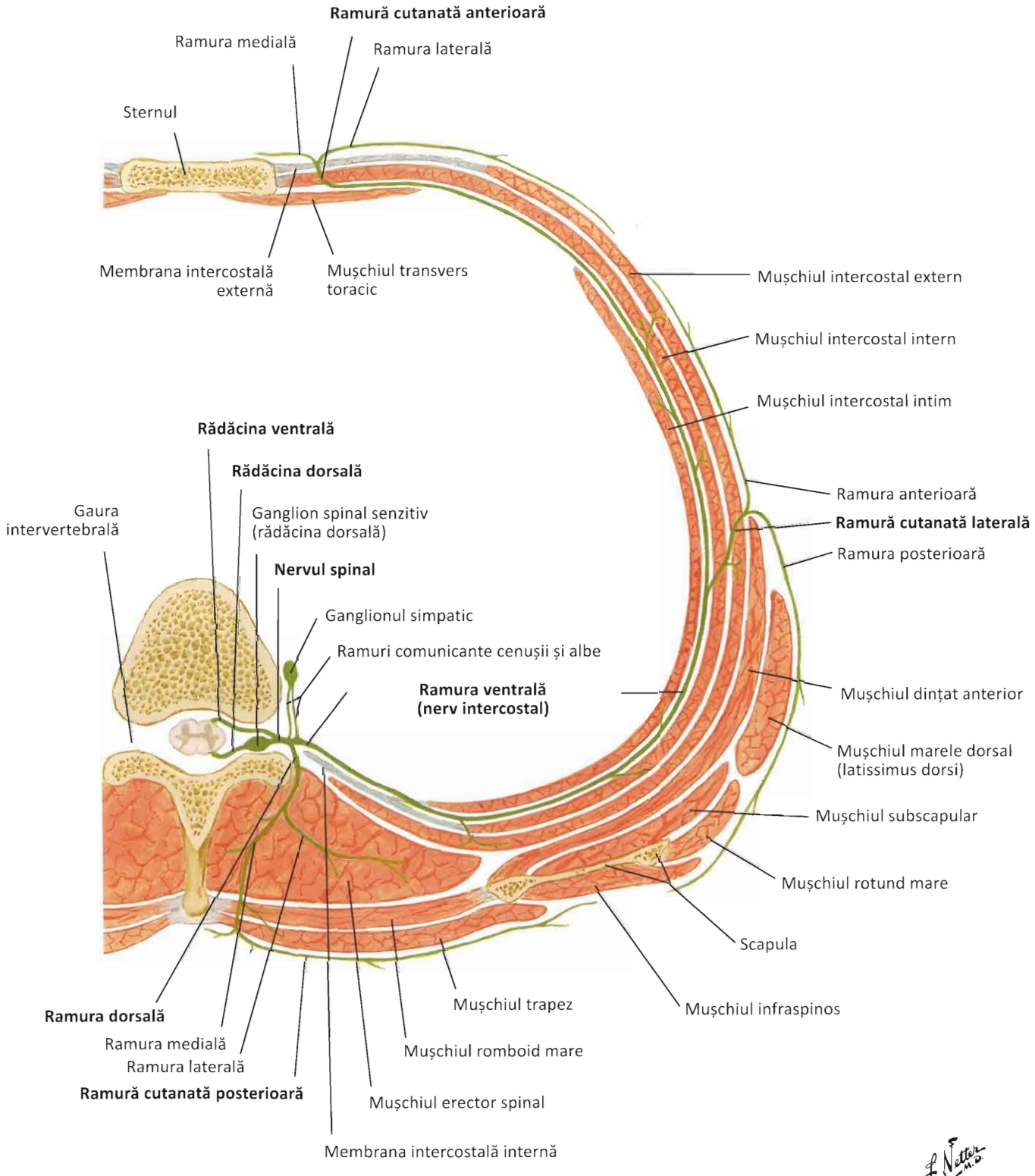



Mușchiul micul drept posterior al capului
Mușchiul marele drept posterior al capului
Aponevroza epicraniană (galea aponeurotica)
Mușchiul semispinal al capului (*secționat și tracționat*)
Pântecele occipital al mușchiului occipitofrontal
Artera vertebrală (partea suboccipitală)
Mușchiul oblic superior al capului
Nervul occipital mare (ramura dorsală a nervului spinal C2)
Nervul suboccipital (ramura dorsală a nervului spinal C1)
Artera occipitală
Arcul posterior al atlasului (vertebrei C1)
Nervul occipital 3 (cel mai mic) (ramura dorsală a nervului spinal C3)
Artera occipitală
Mușchii semispinal al capului și splenius al capului în trigonul posterior al gâtului
Mușchiul oblic inferior al capului
Nervul occipital mare (ramura dorsală a nervului spinal C2)
Artera auriculară posterioară
Mușchiul splenius al capului (*secționat și tracționat*)
Nervul occipital 3 (cel mai mic) (ramură dorsală a nervului spinal C3)
Nervul auricular mare (plexul cervical C2, 3)
Mușchiul longissimus al capului (longissimus capitis)
Nervul occipital mic (plexul cervical C2, 3)
Mușchiul splenius al gâtului
Mușchiul semispinal cervical
Mușchiul sternocleidomastoidian
Mușchiul trapez
Mușchiul semispinal al capului (*secțiune*)
Mușchiul splenius al capului (*secțiune*)
Ramuri cutanate posterioare ale ramurilor dorsale ale nervilor spinali C4–6

Regiunea lombară a trunchiului: secţiune transversală

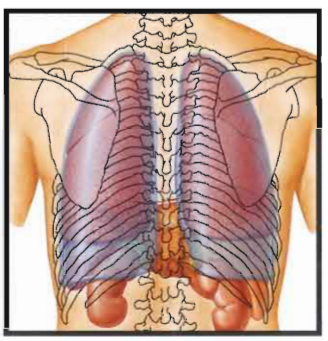
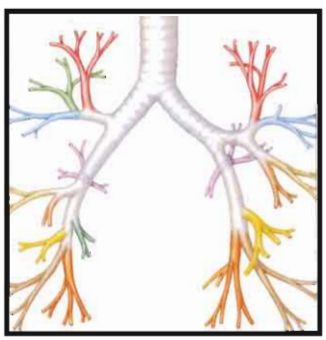
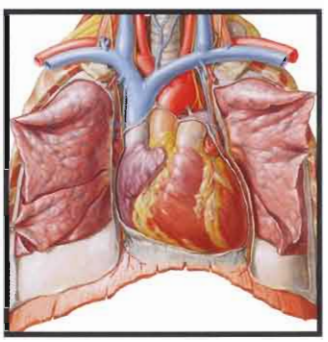


Vezi şi planşele 192, 258



Notă: În regiunea toracică inferioară, ramura laterală a ramurii dorsale este mai lungă, motorie şi cutanată; ramura medială este mai scurtă şi exclusiv motorie.

Secţiunea 3 Toracele

Anatomie topografică

Planşa 181

181 Toracele

Glanda mamară

Planşele 182–184

182 Glanda mamară
183 Arterele glandei mamare
184 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai glandei mamare

Pereţii trunchiului

Planşele 185–195

185 Cutia toracică
186 Coastele şi articulaţiile sternocostale
187 Articulaţiile costovertebrale
188 Peretele toracic anterior
189 Peretele toracic anterior (continuare)
190 Toracocenteza (puncţia pleurală)
191 Peretele toracic anterior: vedere internă
192 Nervii şi arterele intercostale
193 Nervul frenic
194 Diafragmul: suprafaţa toracică
195 Diafragmul: suprafaţa abdominală

Plămânii

Planşele 196–210

196 Topografie pulmonară: vedere anterioară
197 Topografie pulmonară: vedere posterioară

198 Plămânii in situ: vedere anterioară
199 Plămânii: vedere medială
200 Segmentele bronhopulmonare
201 Segmentele bronhopulmonare (continuare)
202 Traheea şi bronhiile mari
203 Nomenclatura bronhiilor: schemă
204 Căile aerifere intrapulmonare: schemă
205 Circulaţia sanguină intrapulmonară: schemă
206 Vasele mari ale mediastinului superior
207 Arterele şi venele bronşice
208 Vasele limfatice şi nodulii limfatici pulmonari
209 Inervaţia autonomă în cutia toracică
210 Inervaţia arborelui traheobronşic: schemă

Cordul

Planşele 211–229

211 Cordul in situ
212 Cordul: vedere anterioară
213 Radiografie toracică
214 Cordul: baza şi faţa diafragmatică
215 Sacul pericardic
216 Arterele coronare şi venele cardiace
217 Arterele coronare şi venele cardiace: variaţii
218 Arterele coronare: imagini de arteriografie
219 Arterele coronare: imagini de arteriografie (continuare)
220 Atriul şi ventriculul drept
221 Atriul şi ventriculul stâng
222 Valvele şi scheletul fibros al cordului
223 Valvele şi scheletul fibros al cordului (continuare)
224 Atriile, ventriculii şi septul interventricular
225 Sistemul de conducere al cordului
226 Inervaţia cordului
227 Inervaţia cordului: schemă
228 Inervaţia vaselor sanguine: schemă
229 Circulaţia fetală şi postnatală

Mediastinul

Planşele 230–241

230 Mediastinul: vedere laterală dreaptă
231 Mediastinul: vedere laterală stângă
232 Esofagul in situ
233 Topografia şi stricturile esofagului
234 Musculatura esofagului
235 Joncţiunea faringo-esofagiană
236 Joncţiunea esofago-gastrică
237 Arterele esofagului
238 Venele esofagului
239 Vasele limfatice şi nodulii limfatici esofagieni
240 Inervaţia esofagului
241 Mediastinul: secţiune transversală

Imagistică regională

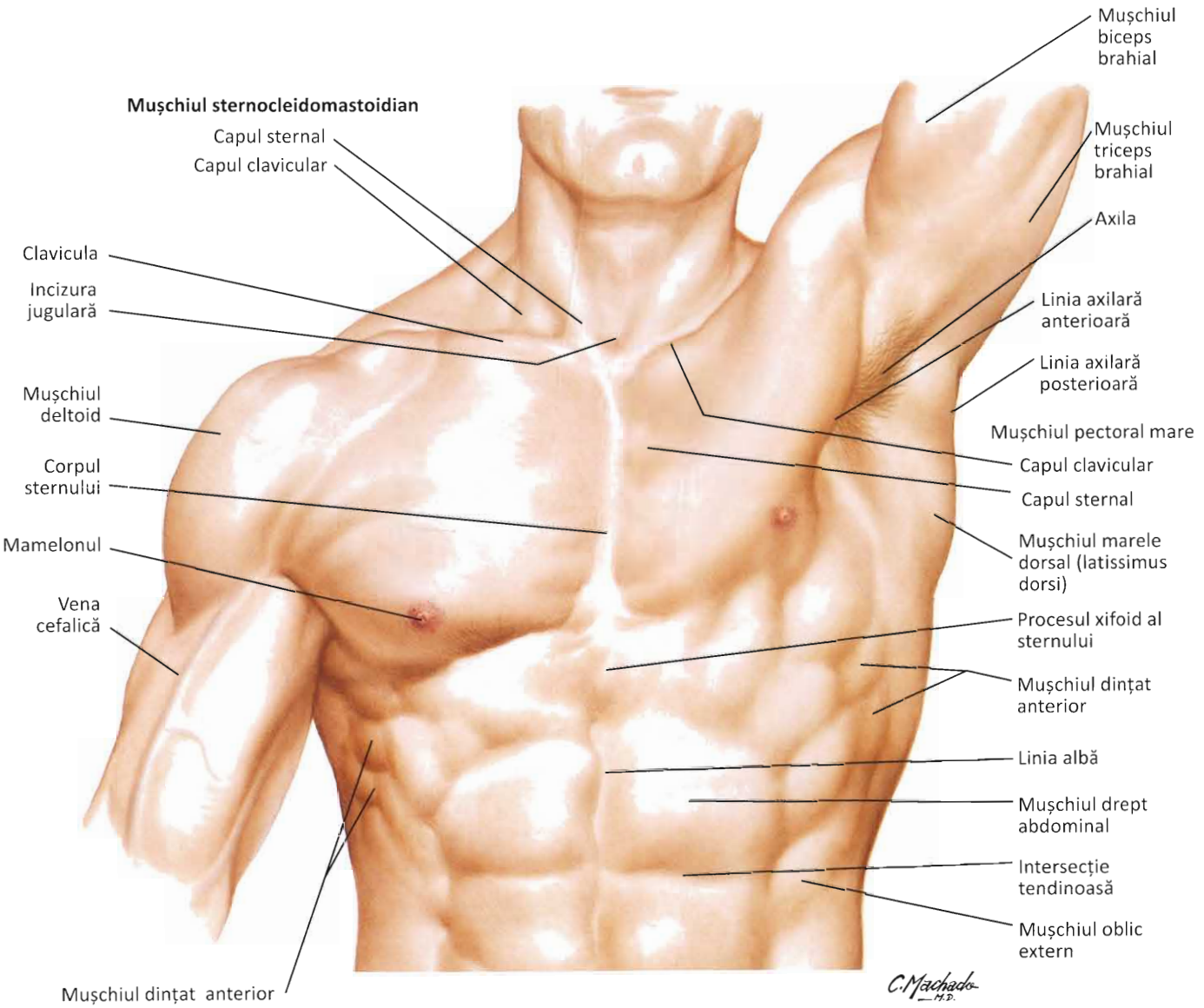
Planşa 242

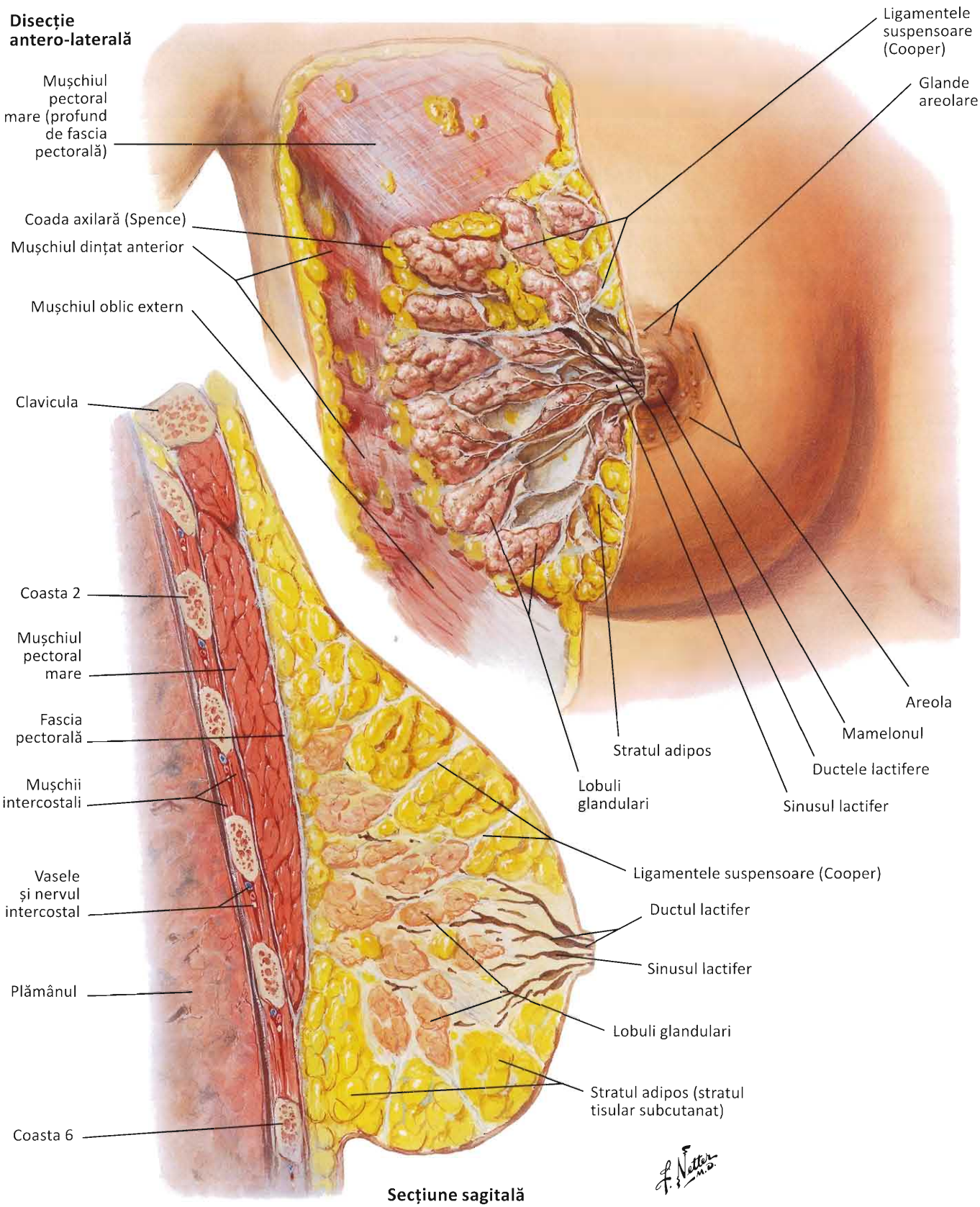
242 Tomografii toracice: imagini TC axiale

Anatomie secţională

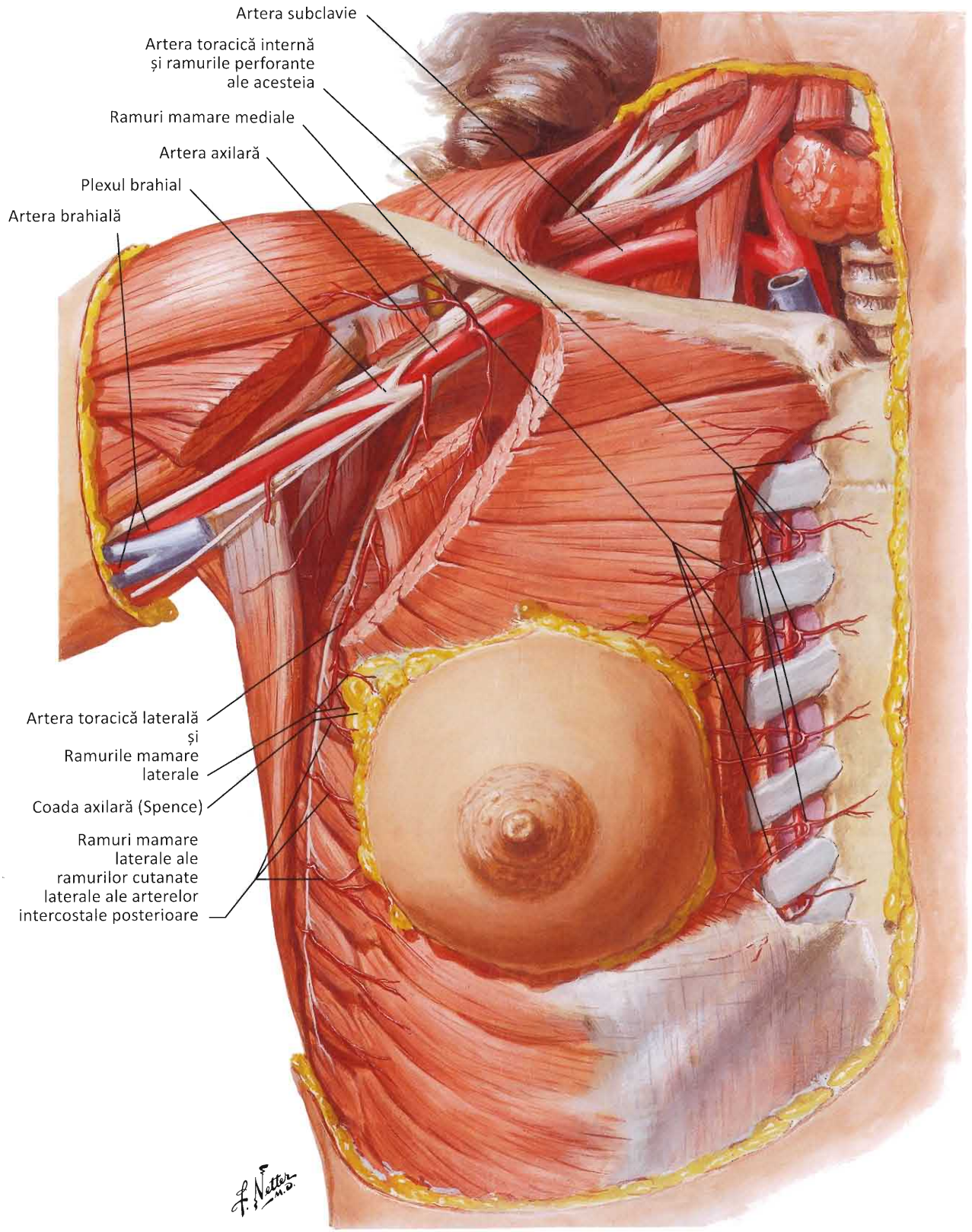
Planşele 243–246

243 Toracele: secţiune transversală la nivelul T3
244 Toracele: secţiune transversală la nivelul discului T3–4
245 Toracele: secţiune transversală la nivelul discului T4–5
246 Toracele: secţiune transversală la nivelul T7

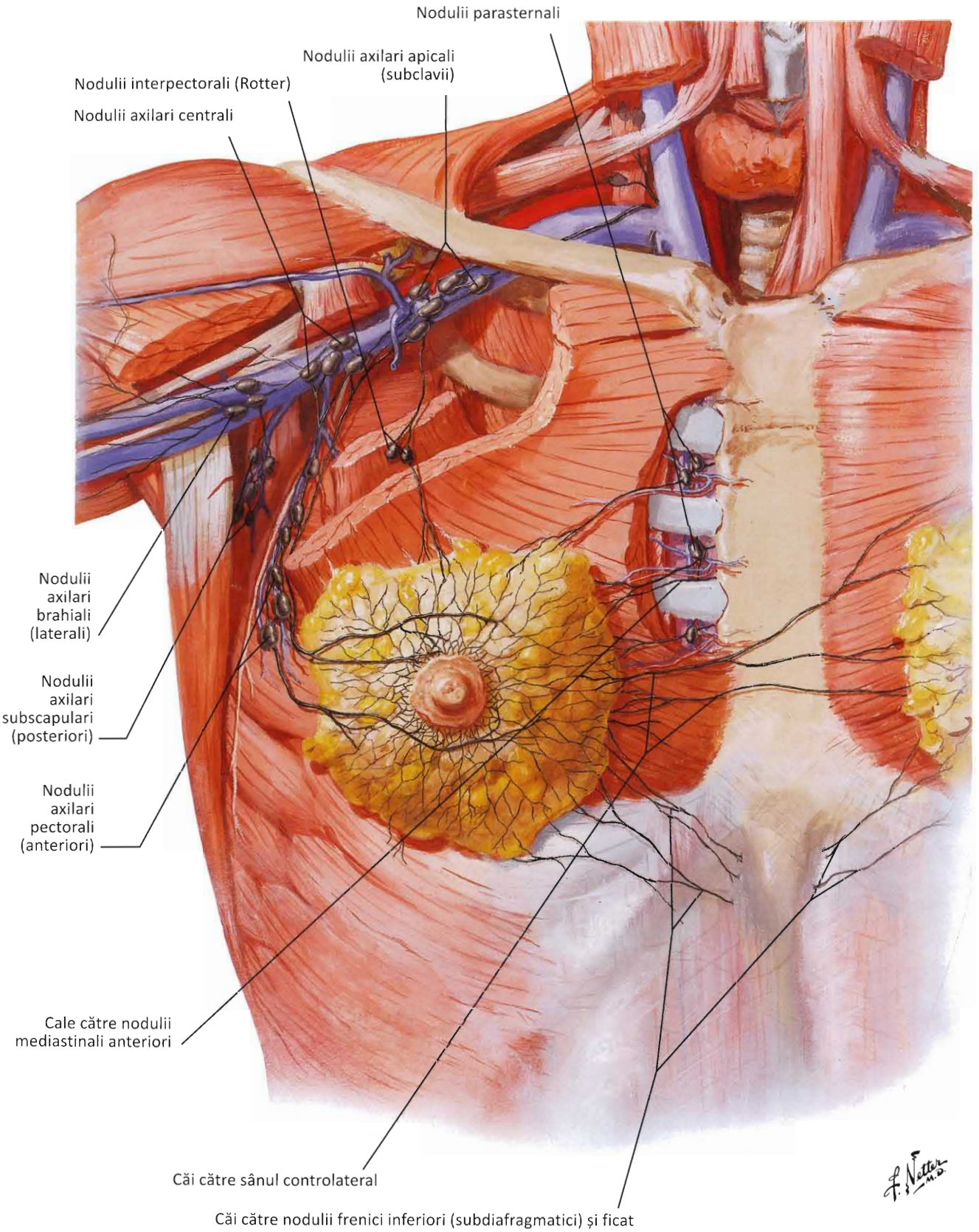

Mușchiul sternocleidomastoidian
Capul sternal
Capul clavicular
Clavicula
Incizura jugulară
Mușchiul deltoid
Corpul sternului
Mamelonul
Vena cefalică
Mușchiul dințat anterior
Mușchiul biceps brahial
Mușchiul triceps brahial
Axila
Linia axilară anterioară
Linia axilară posterioară
Mușchiul pectoral mare
Capul clavicular
Capul sternal
Mușchiul marele dorsal (latissimus dorsi)
Procesul xifoid al sternului
Mușchiul dințat anterior
Linia albă
Mușchiul drept abdominal
Intersecție tendinoasă
Mușchiul oblic extern
C. Machado M.D.



Secțiune sagitală

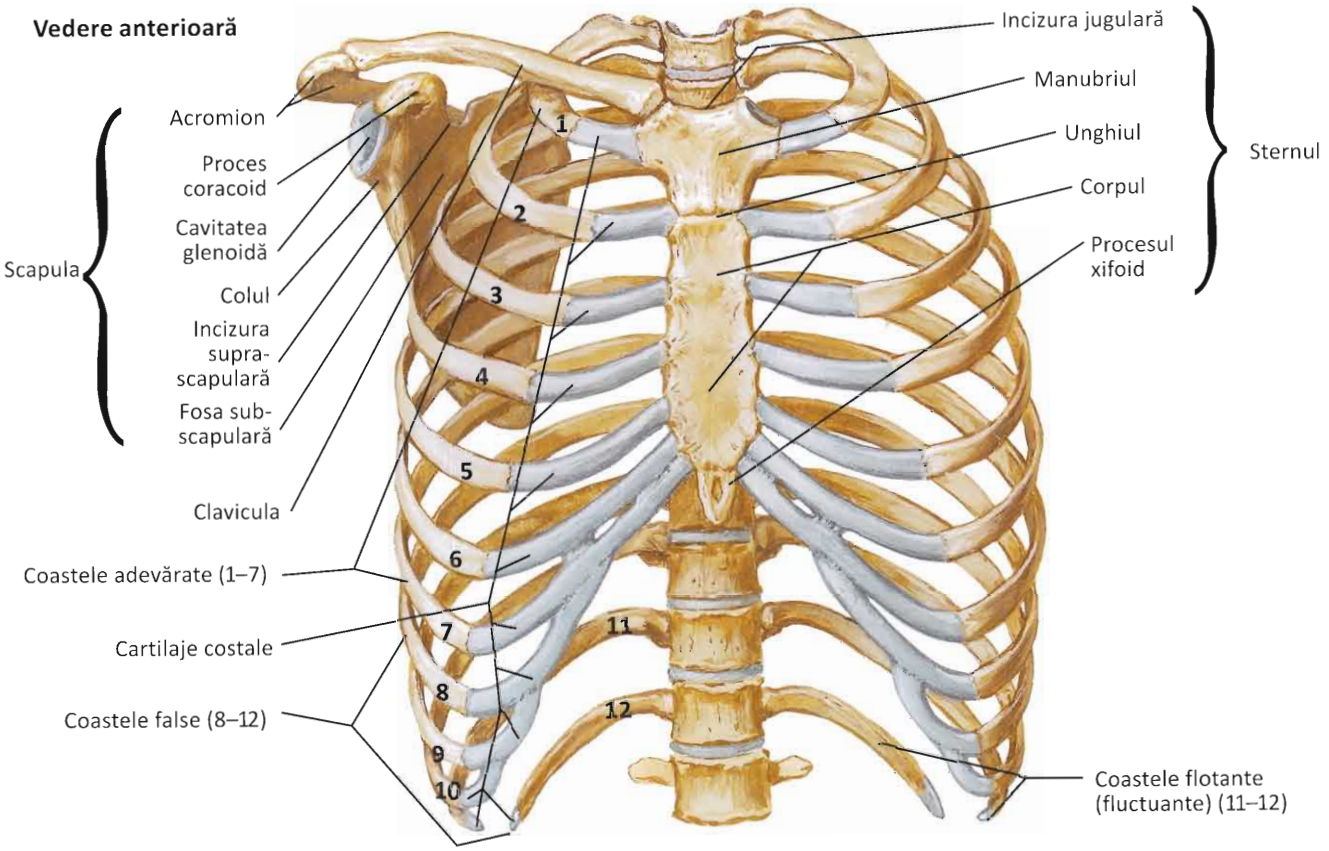

Artera subclavie
Artera toracică internă
și ramurile perforante
ale acesteia
Ramuri mamare mediale
Artera axilară
Plexul brahial
Artera brahială
Artera toracică laterală
și
Ramurile mamare
laterale
Coada axilară (Spence)
Ramuri mamare
laterale ale
ramurilor cutanate
laterale ale arterelor
intercostale posterioare

Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai glandei mamare

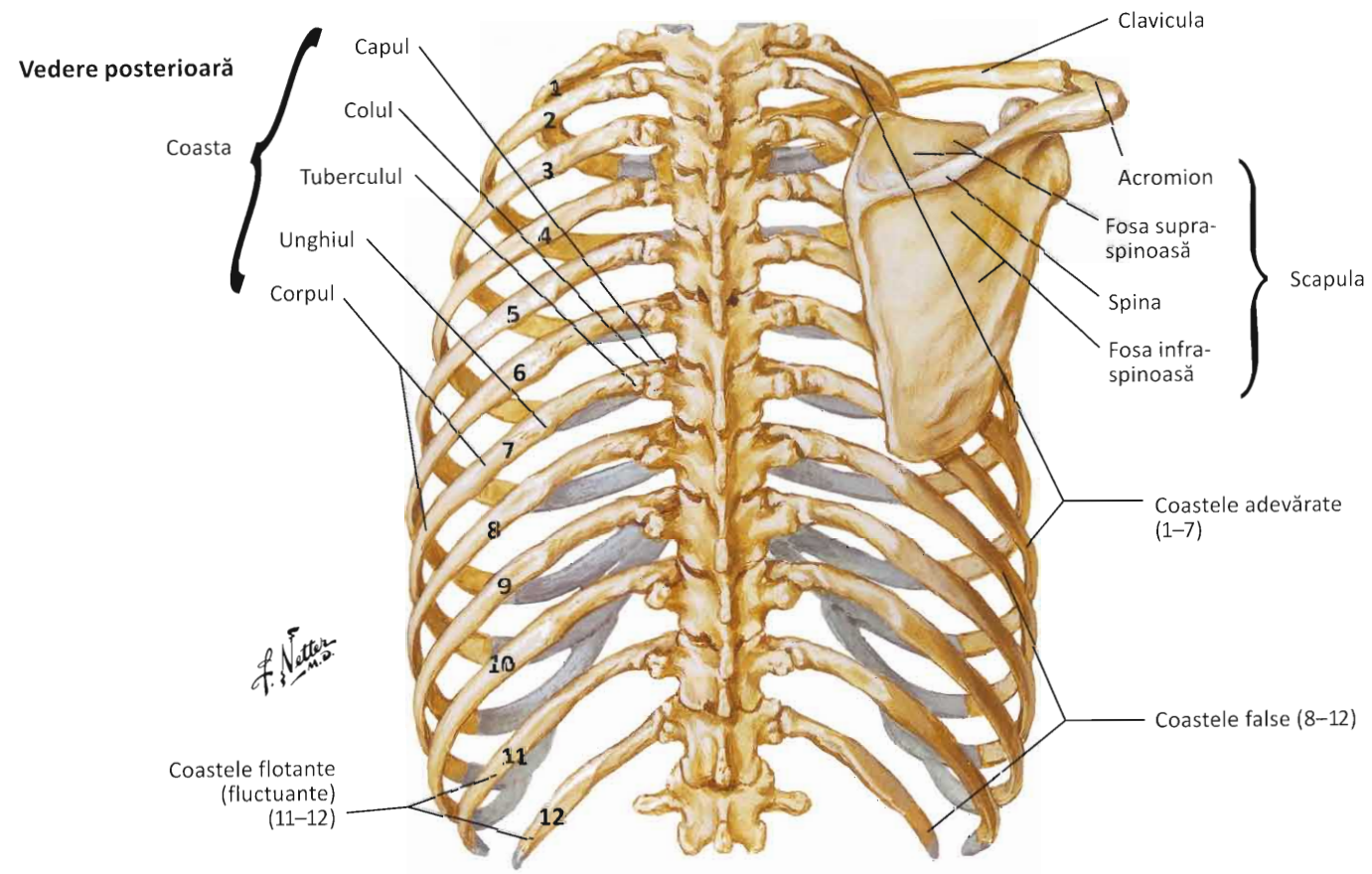


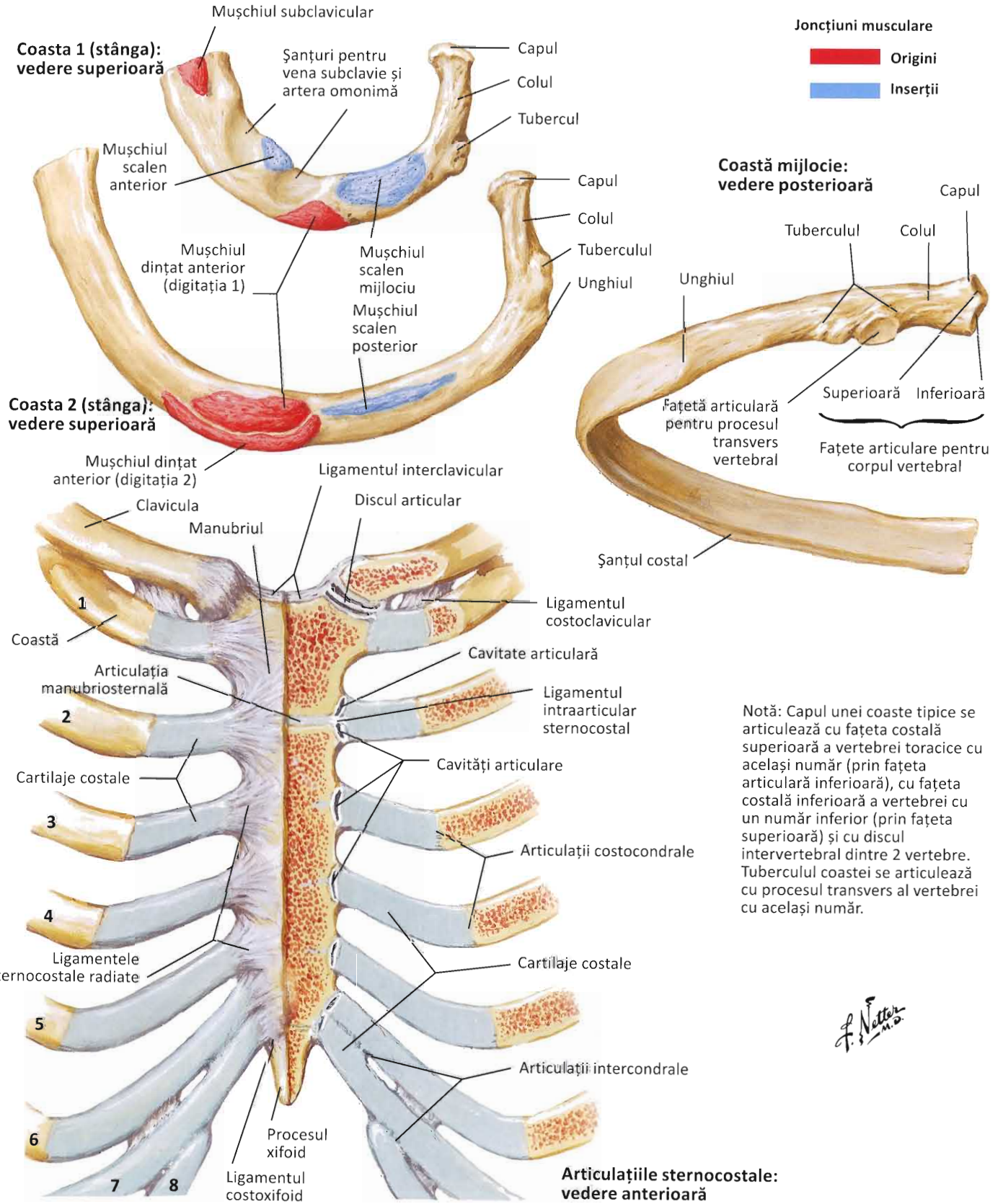
Vezi şi planşa 248

Vedere anterioară

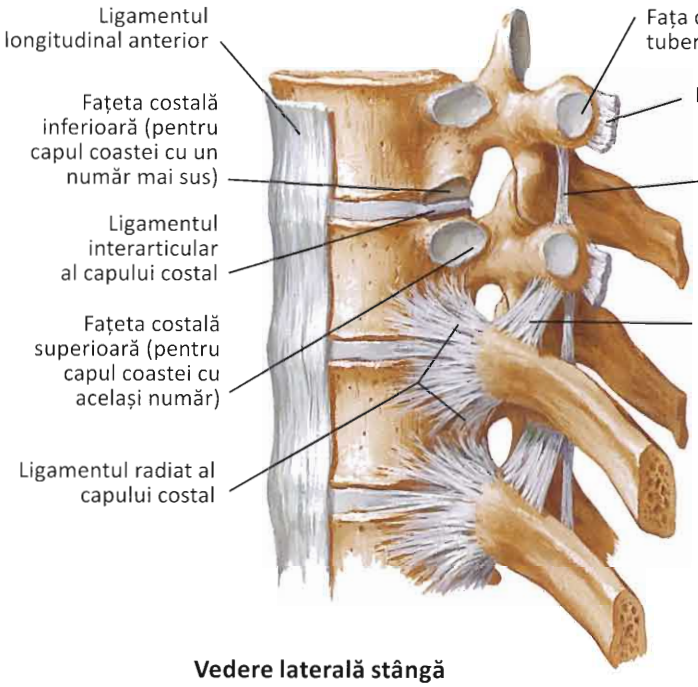


Vedere posterioară

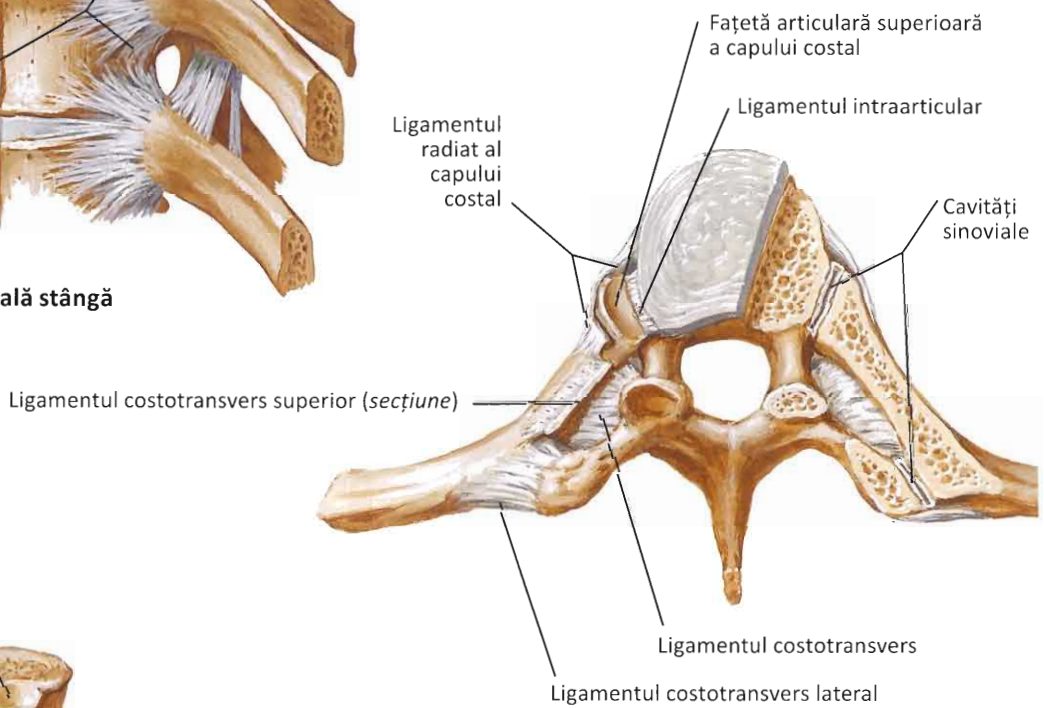




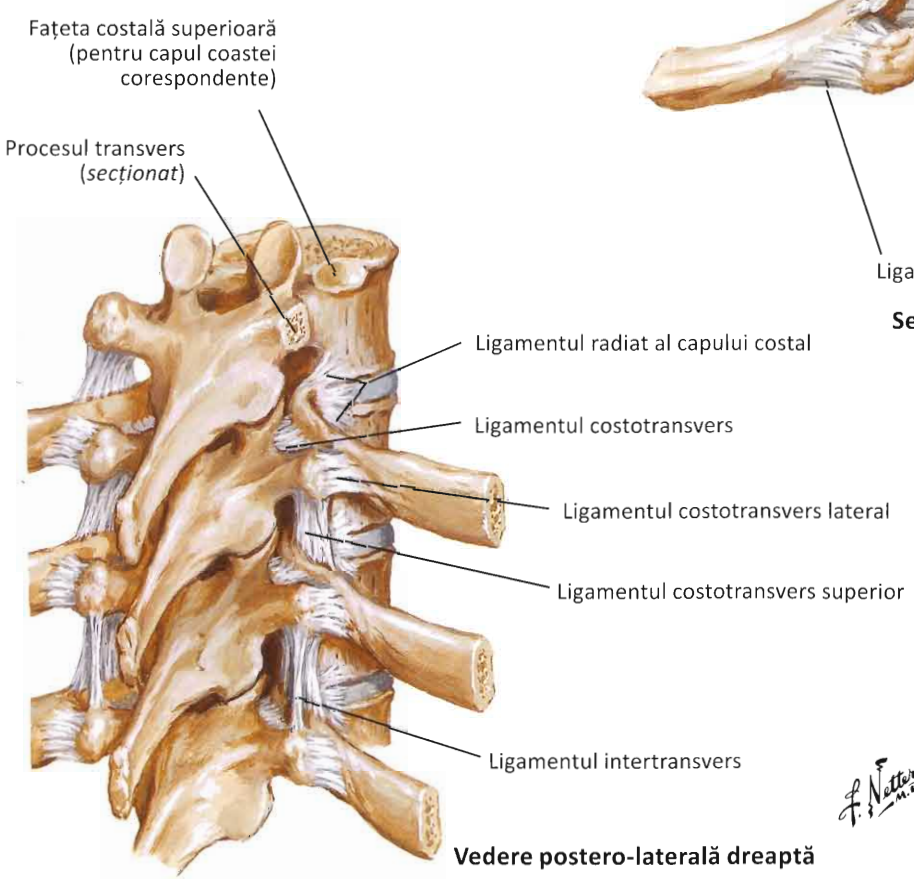
Notă: Capul unei coaste tipice se articulează cu faţeta costală superioară a vertebrei toracice cu acelaşi număr (prin faţeta articulară inferioară), cu faţeta costală inferioară a vertebrei cu un număr inferior (prin faţeta superioară) şi cu discul intervertebral dintre 2 vertebre. Tuberculul coastei se articulează cu procesul transvers al vertebrei cu acelaşi număr.



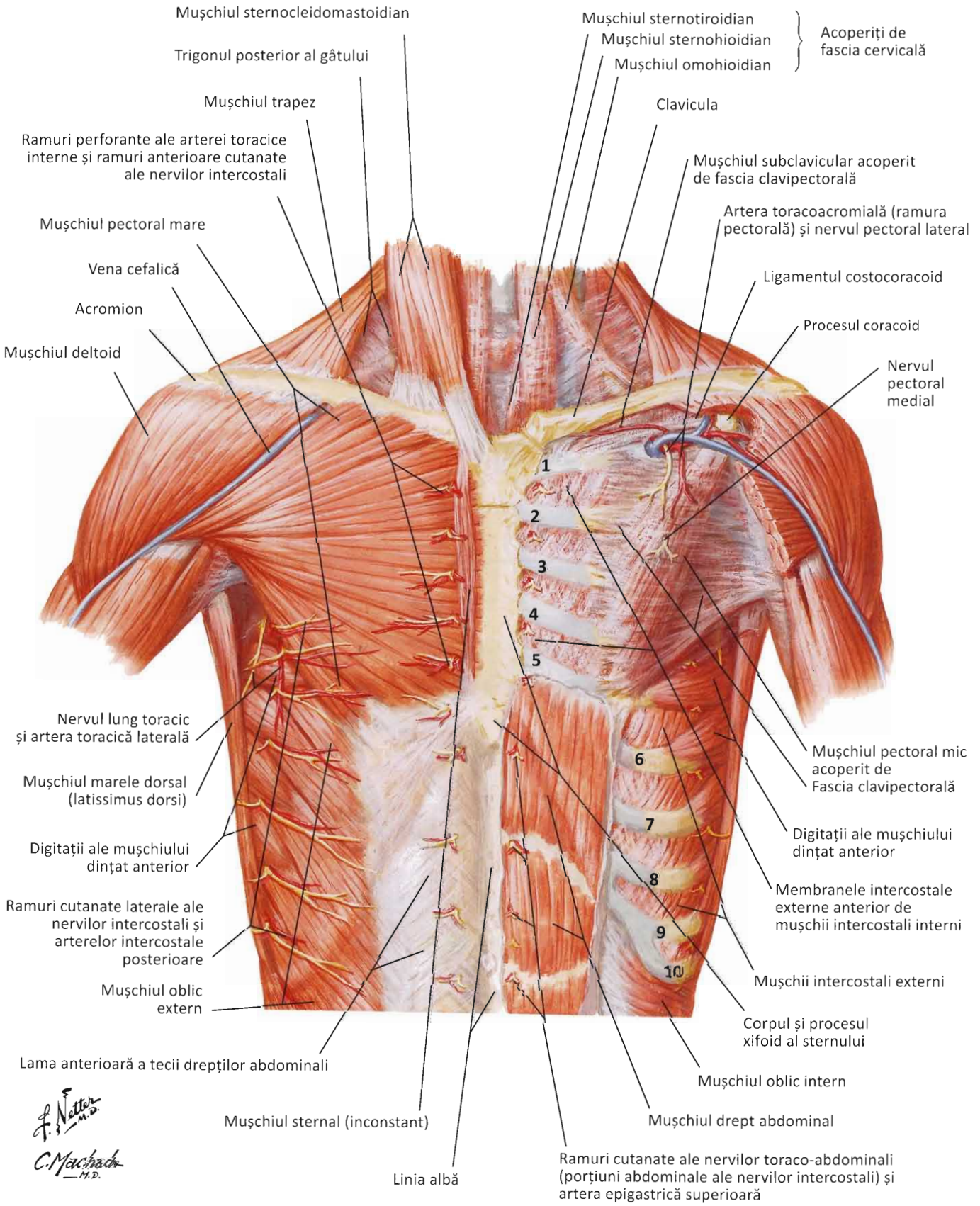
Vedere laterală stângă

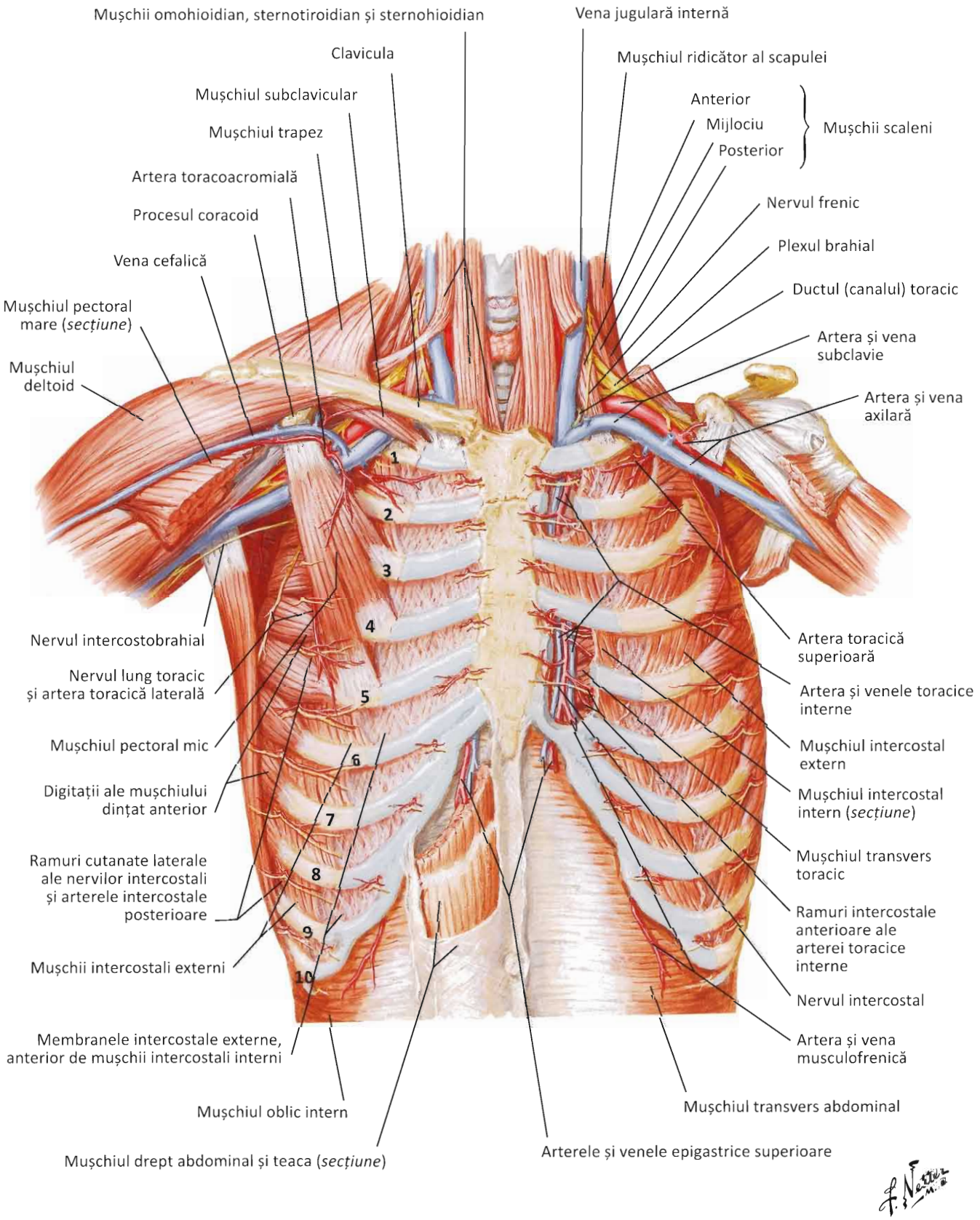


Secţiune transversă: vedere superioară



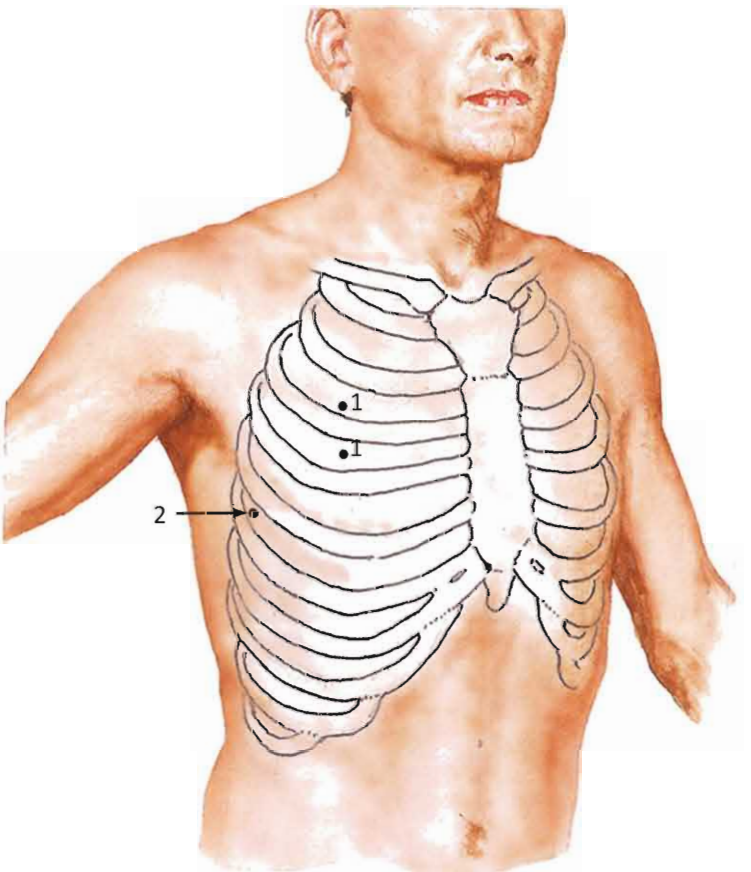
Vedere postero-laterală dreaptă


Mușchiul sternocleidomastoidian
Trigonul posterior al gâtului
Mușchiul trapez
Ramuri perforante ale arterei toracice interne și ramuri anterioare cutanate ale nervilor intercostali
Mușchiul pectoral mare
Vena cefalică
Acromion
Mușchiul deltoid
Mușchiul sternotiroidian
Mușchiul sternohioidian
Mușchiul omohioidian
Acoperiți de fascia cervicală
Clavicula
Mușchiul subclavicular acoperit de fascia clavipectorală
Artera toracoacromială (ramura pectorală) și nervul pectoral lateral
Ligamentul costocoracoid
Procesul coracoid
Nervul pectoral medial
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Nervul lung toracic și artera toracică laterală
Mușchiul marele dorsal (latissimus dorsi)
Digitații ale mușchiului dințat anterior
Ramuri cutanate laterale ale nervilor intercostali și arterelor intercostale posterioare
Mușchiul oblic extern
Lama anterioară a tecii drepților abdominali
Mușchiul pectoral mic acoperit de Fascia clavipectorală
Digitații ale mușchiului dințat anterior
Membranele intercostale externe anterior de mușchii intercostali interni
Mușchii intercostali externi
Corpul și procesul xifoid al sternului
Mușchiul oblic intern
Mușchiul drept abdominal
Mușchiul sternal (inconstant)
Linia albă
Ramuri cutanate ale nervilor toraco-abdominali (porțiuni abdominale ale nervilor intercostali) și artera epigastrică superioară

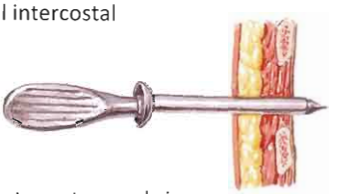

Mușchii omohioidian, sternotiroidian și sternohioidian
Clavicula
Mușchiul subclavicular
Mușchiul trapez
Artera toracoacromială
Procesul coracoid
Vena cefalică
Mușchiul pectoral mare (*secțiune*)
Mușchiul deltoid
Nervul intercostobrahial
Nervul lung toracic și artera toracică laterală
Mușchiul pectoral mic
Digitații ale mușchiului dințat anterior
Ramuri cutanate laterale ale nervilor intercostali și arterele intercostale posterioare
Mușchii intercostali externi
Membranele intercostale externe, anterior de mușchii intercostali interni
Mușchiul oblic intern
Mușchiul drept abdominal și teaca (*secțiune*)
Vena jugulară internă
Mușchiul ridicător al scapulei
Anterior
Mijlociu
Posterior
Mușchii scaleni
Nervul frenic
Plexul brahial
Ductul (canalul) toracic
Artera și vena subclavie
Artera și vena axilară
Artera toracică superioară
Artera și venele toracice interne
Mușchiul intercostal extern
Mușchiul intercostal intern (*secțiune*)
Mușchiul transvers toracic
Ramuri intercostale anterioare ale arterei toracice interne
Nervul intercostal
Artera și vena musculofrenică
Mușchiul transvers abdominal
Arterele și venele epigastrice superioare
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

Toracocenteza (puncţia pleurală)

Locuri de elecţie:
1. Pentru pneumotorax (spaţiul 2 sau 3 intercostal pe linia medioclaviculară)
2. Pentru hemotorax (spaţiul 5 intercostal pe linia medioaxilară)

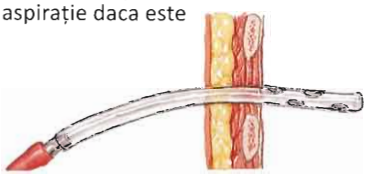


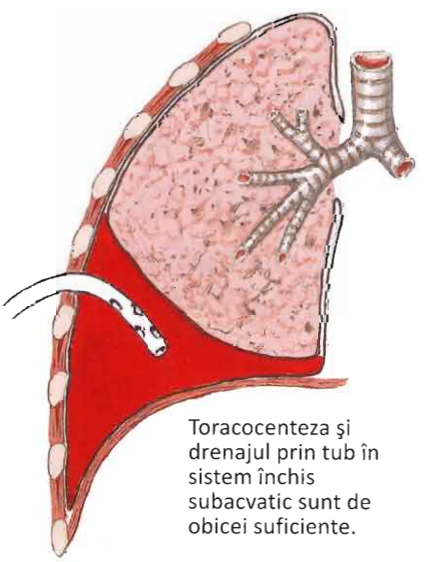
A. Trocarul şi canula sunt împinse în spaţiul intercostal



B. Se retrage trocarul şi se introduce tubul prin canulă

C. Se retrage canula, iar tubul se conectează la un recipient subacvatic (se aplică şi aspiraţie daca este indicat)

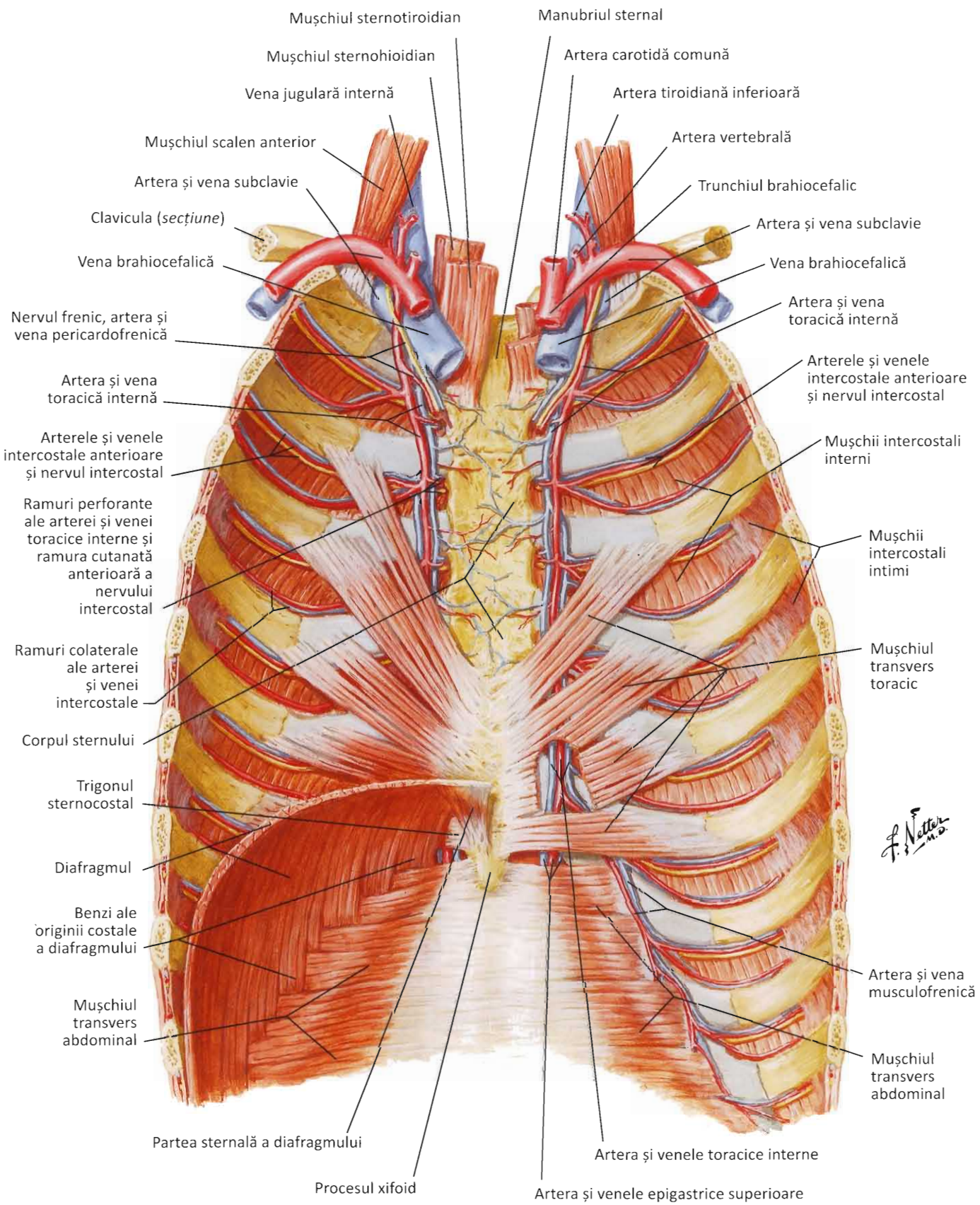




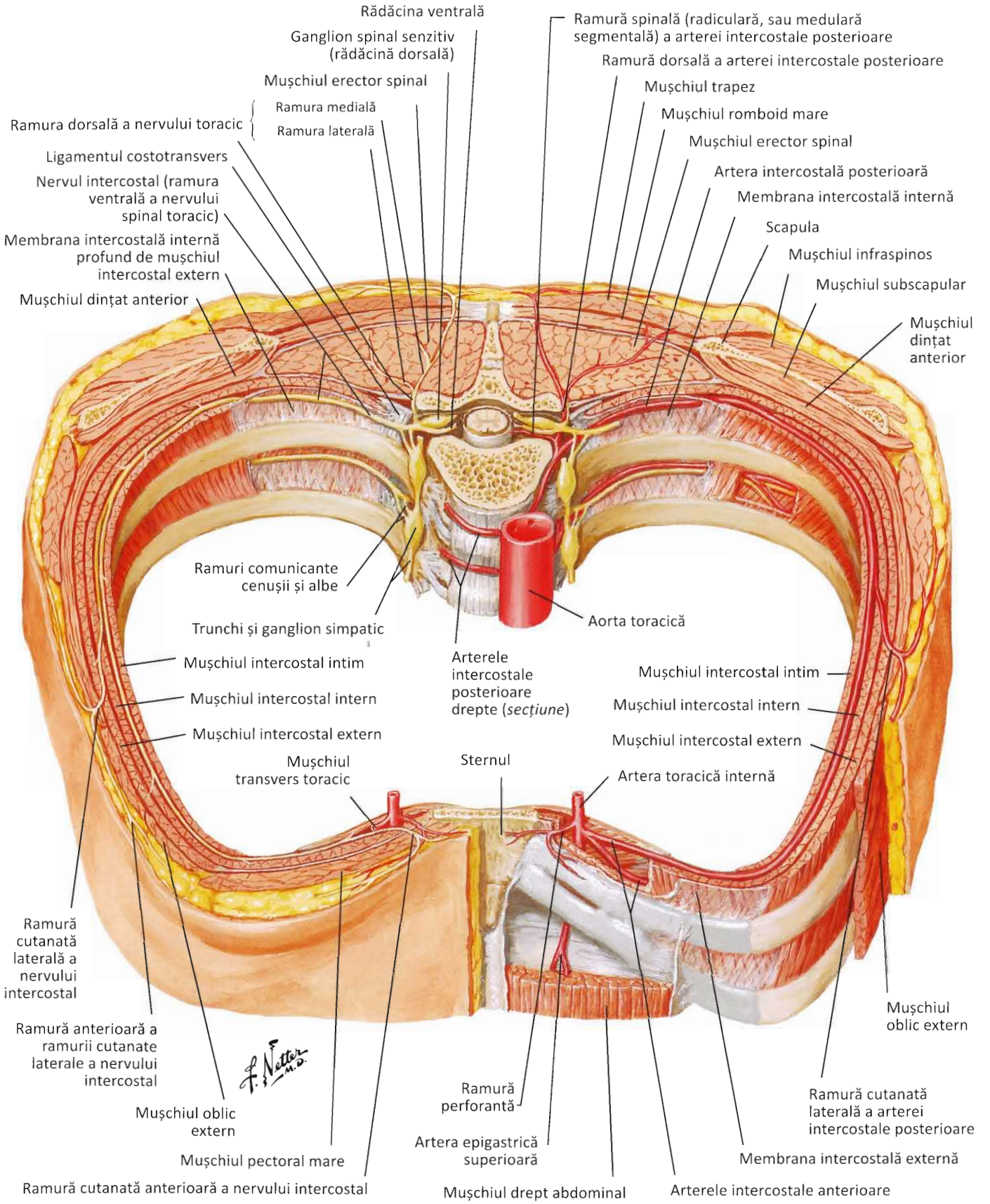
Toracocenteza şi drenajul prin tub în sistem închis subacvatic sunt de obicei suficiente.

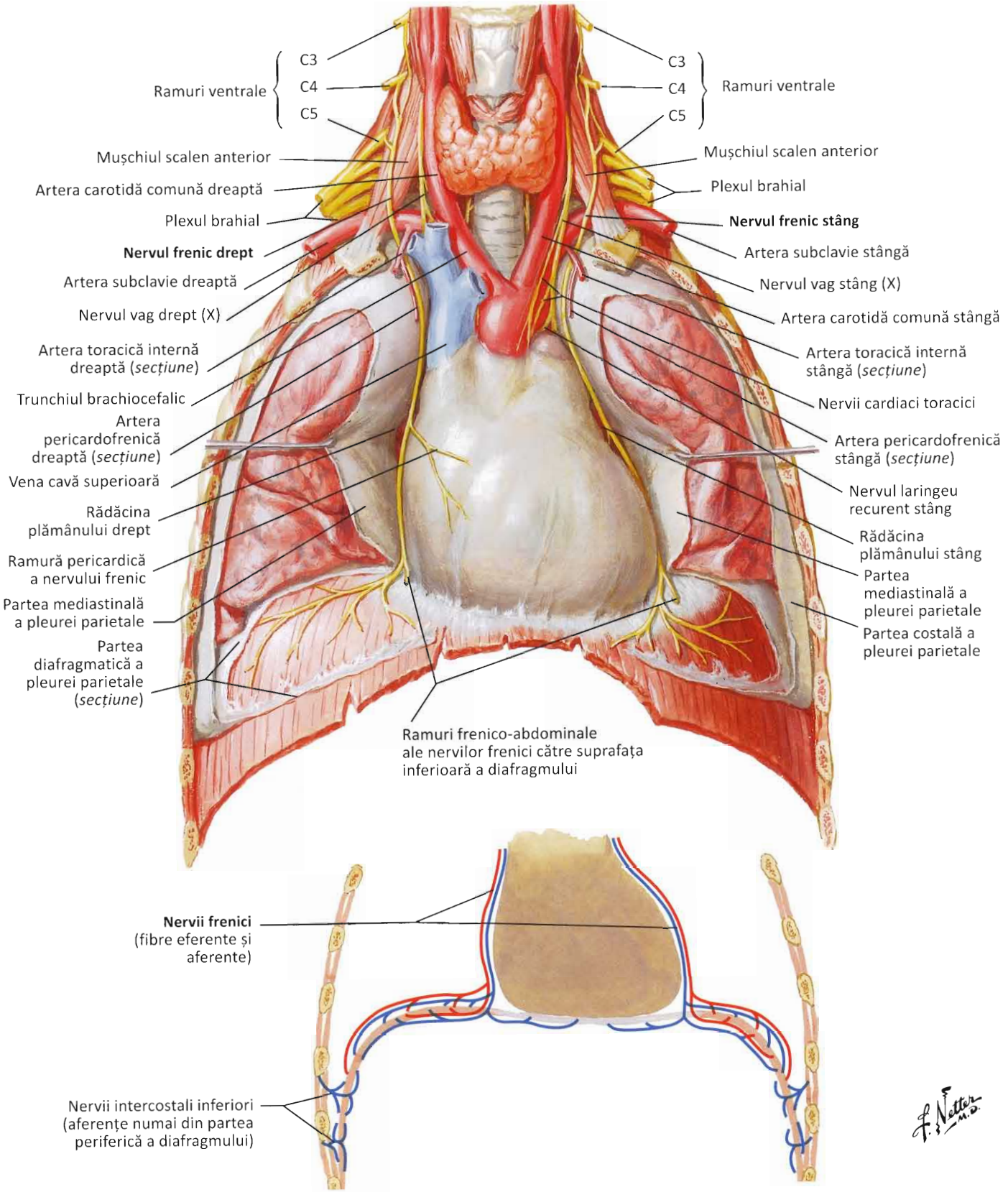
D. Puncţia se efectuează în spaţiul intercostal strict razant la marginea superioară a coastei pentru a proteja pachetul vasculonervos aflat sub marginea inferioară a coastei.

F. Netter M.D.


Mușchiul sternotiroidian
Mușchiul sternohioidian
Vena jugulară internă
Mușchiul scalen anterior
Artera și vena subclavie
Clavicula (*secțiune*)
Vena brahiocefalică
Nervul frenic, artera și vena pericardofrenică
Artera și vena toracică internă
Arterele și venele intercostale anterioare și nervul intercostal
Ramuri perforante ale arterei și venei toracice interne și ramura cutanată anterioară a nervului intercostal
Ramuri colaterale ale arterei și venei intercostale
Corpul sternului
Trigonul sternocostal
Diafragmul
Benzi ale originii costale a diafragmului
Mușchiul transvers abdominal
Partea sternală a diafragmului
Procesul xifoid
Manubriul sternal
Artera carotidă comună
Artera tiroidiană inferioară
Artera vertebrală
Trunchiul brahiocefalic
Artera și vena subclavie
Vena brahiocefalică
Artera și vena toracică internă
Arterele și venele intercostale anterioare și nervul intercostal
Mușchii intercostali interni
Mușchii intercostali intimi
Mușchiul transvers toracic
Artera și vena musculofrenică
Mușchiul transvers abdominal
Artera și venele toracice interne
Artera și venele epigastrice superioare

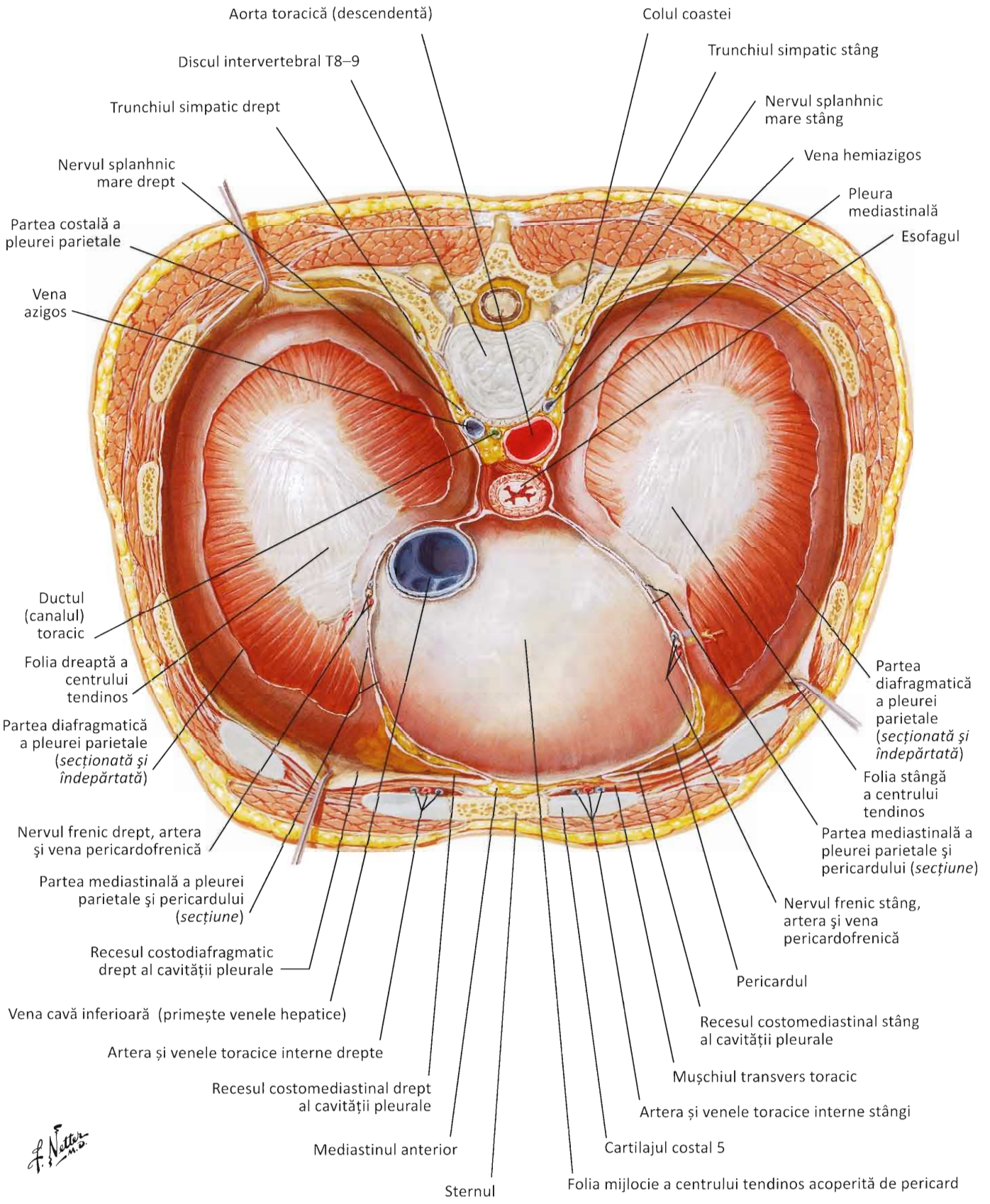
Vezi şi planşele 180, 258



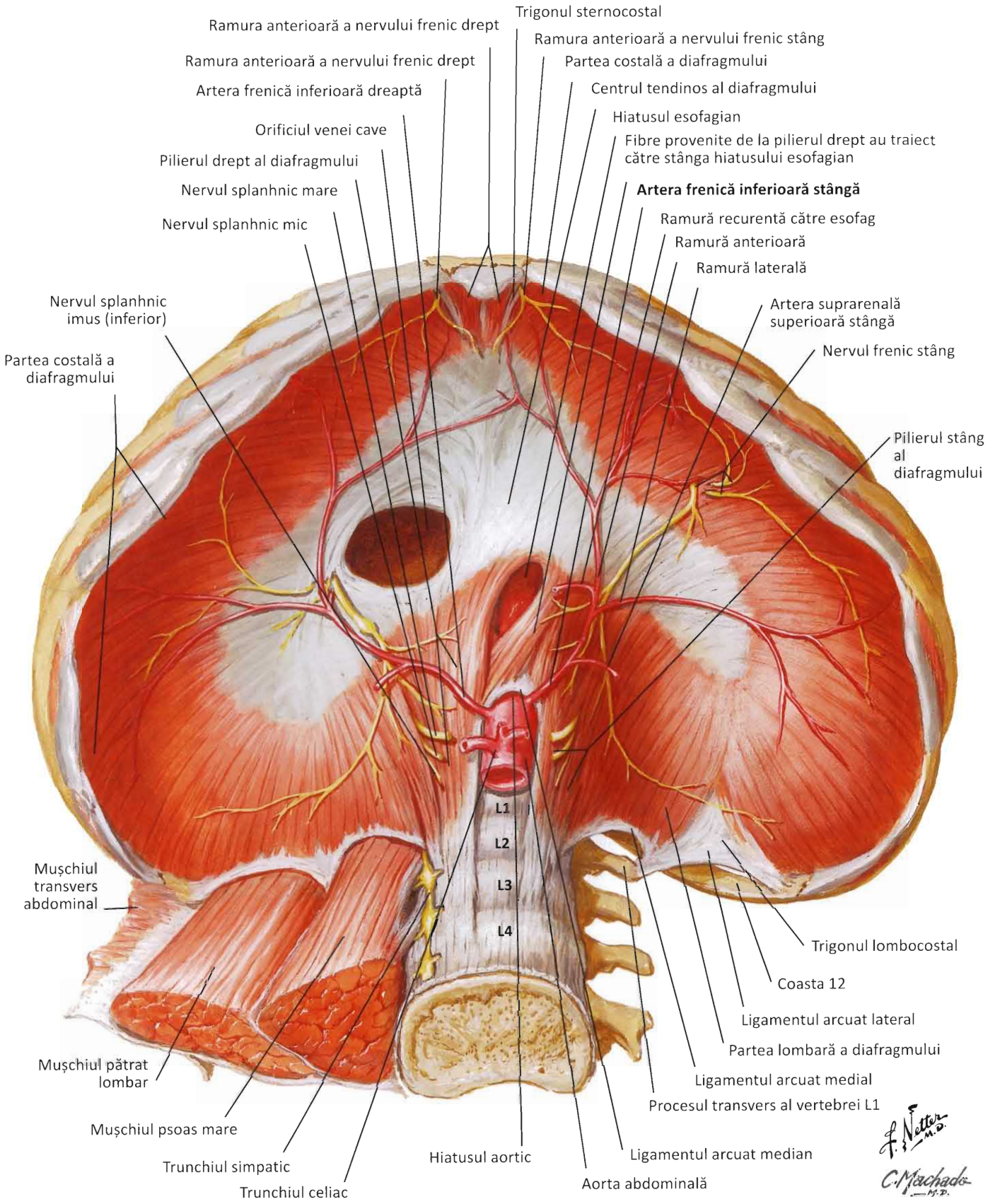

Ramuri ventrale
C3
C4
C5
Mușchiul scalen anterior
Artera carotidă comună dreaptă
Plexul brahial
Nervul frenic drept
Artera subclavie dreaptă
Nervul vag drept (X)
Artera toracică internă dreaptă (secțiune)
Trunchiul brachiocefalic
Artera pericardofrenică dreaptă (secțiune)
Vena cavă superioară
Rădăcina plămânului drept
Ramură pericardică a nervului frenic
Partea mediastinală a pleurei parietale
Partea diafragmatică a pleurei parietale (secțiune)
Ramuri frenico-abdominale ale nervilor frenici către suprafața inferioară a diafragmului
Ramuri ventrale
C3
C4
C5
Mușchiul scalen anterior
Plexul brahial
Nervul frenic stâng
Artera subclavie stângă
Nervul vag stâng (X)
Artera carotidă comună stângă
Artera toracică internă stângă (secțiune)
Nervii cardiaci toracici
Artera pericardofrenică stângă (secțiune)
Nervul laringeu recurent stâng
Rădăcina plămânului stâng
Partea mediastinală a pleurei parietale
Partea costală a pleurei parietale
Nervii frenici (fibre eferente și aferente)
Nervii intercostali inferiori (aferențe numai din partea periferică a diafragmului)

Diafragmul: suprafaţa toracică

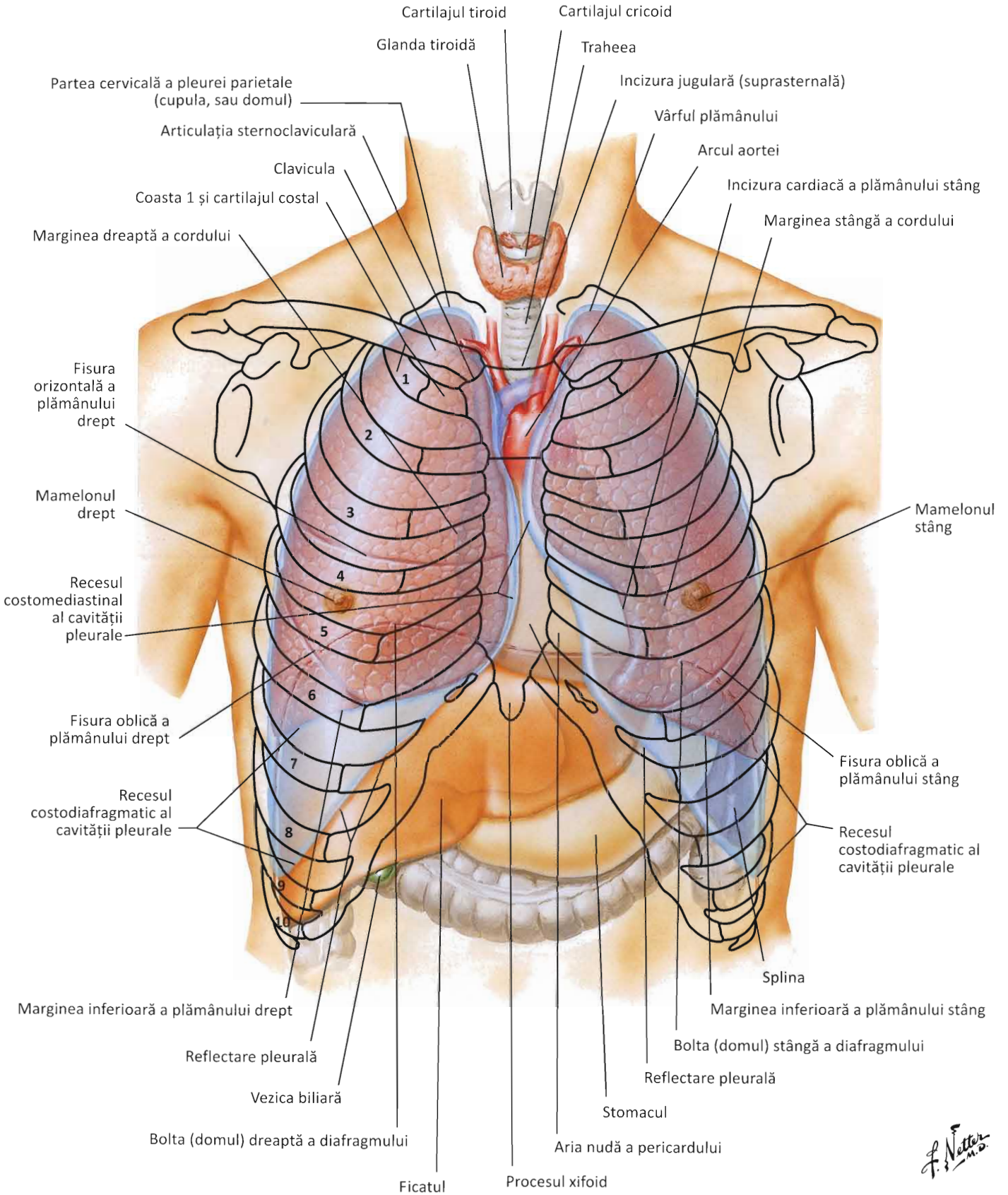
Vezi şi planşele 230, 231

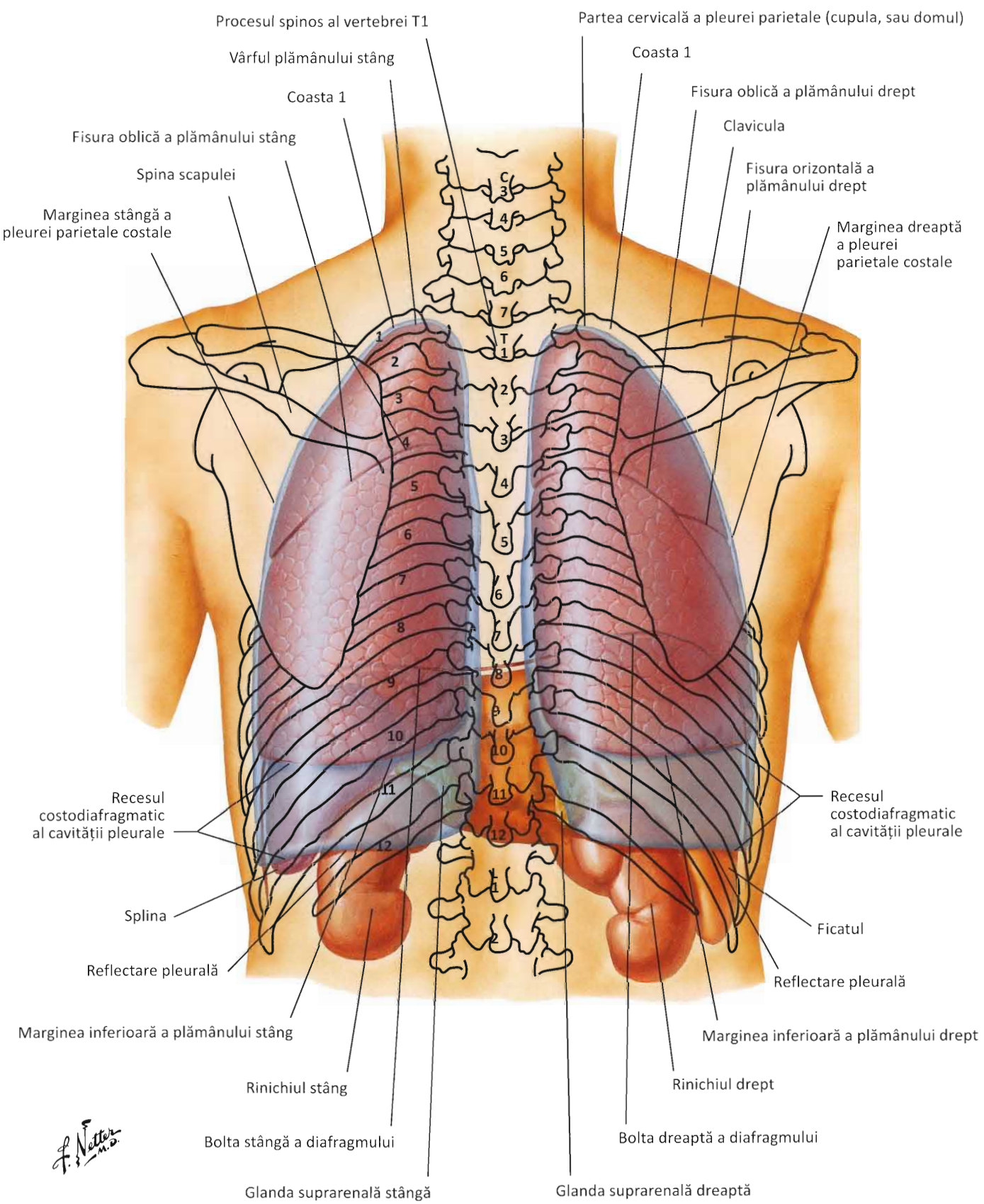


Vezi şi planşele 253, 263, 270

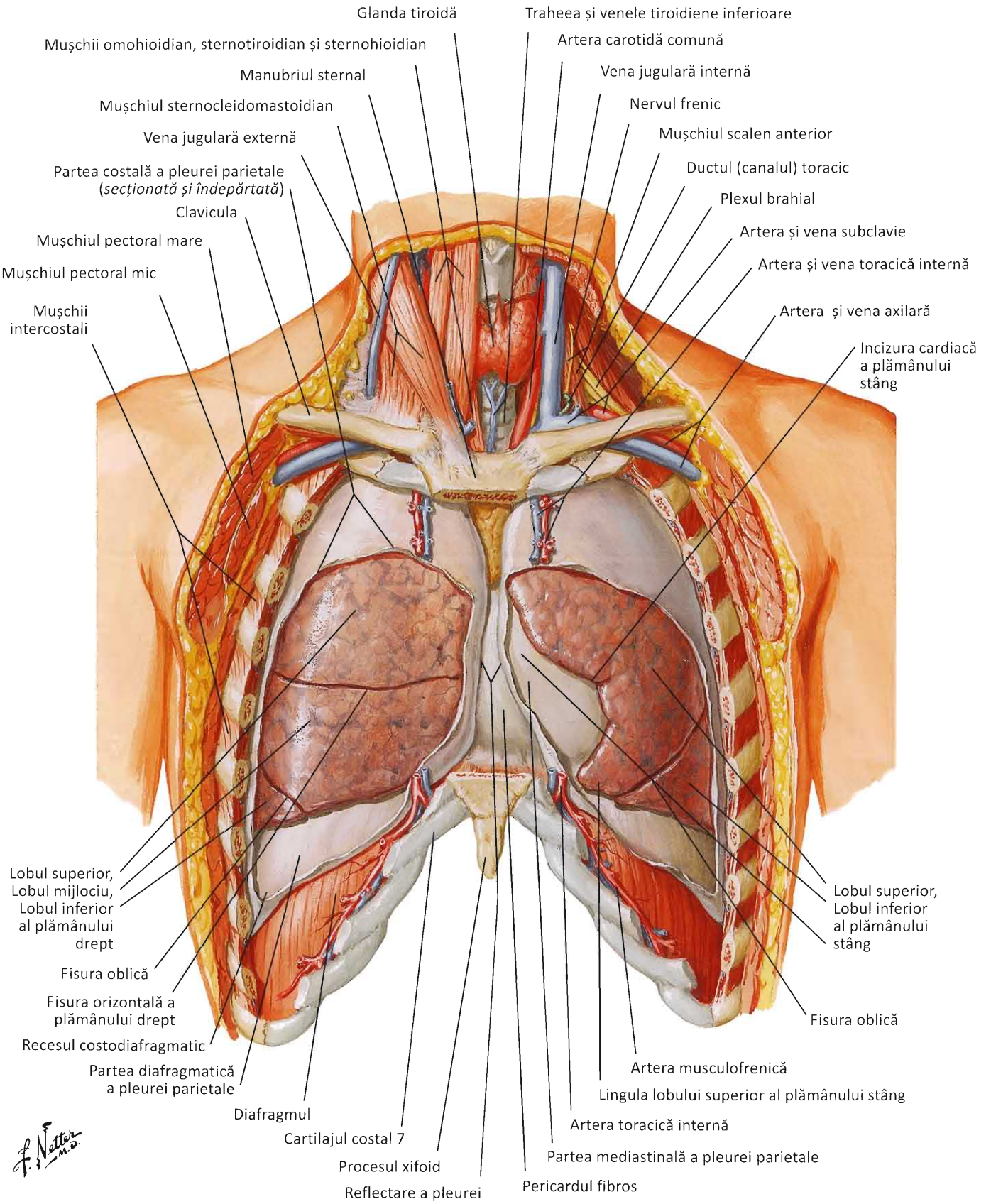


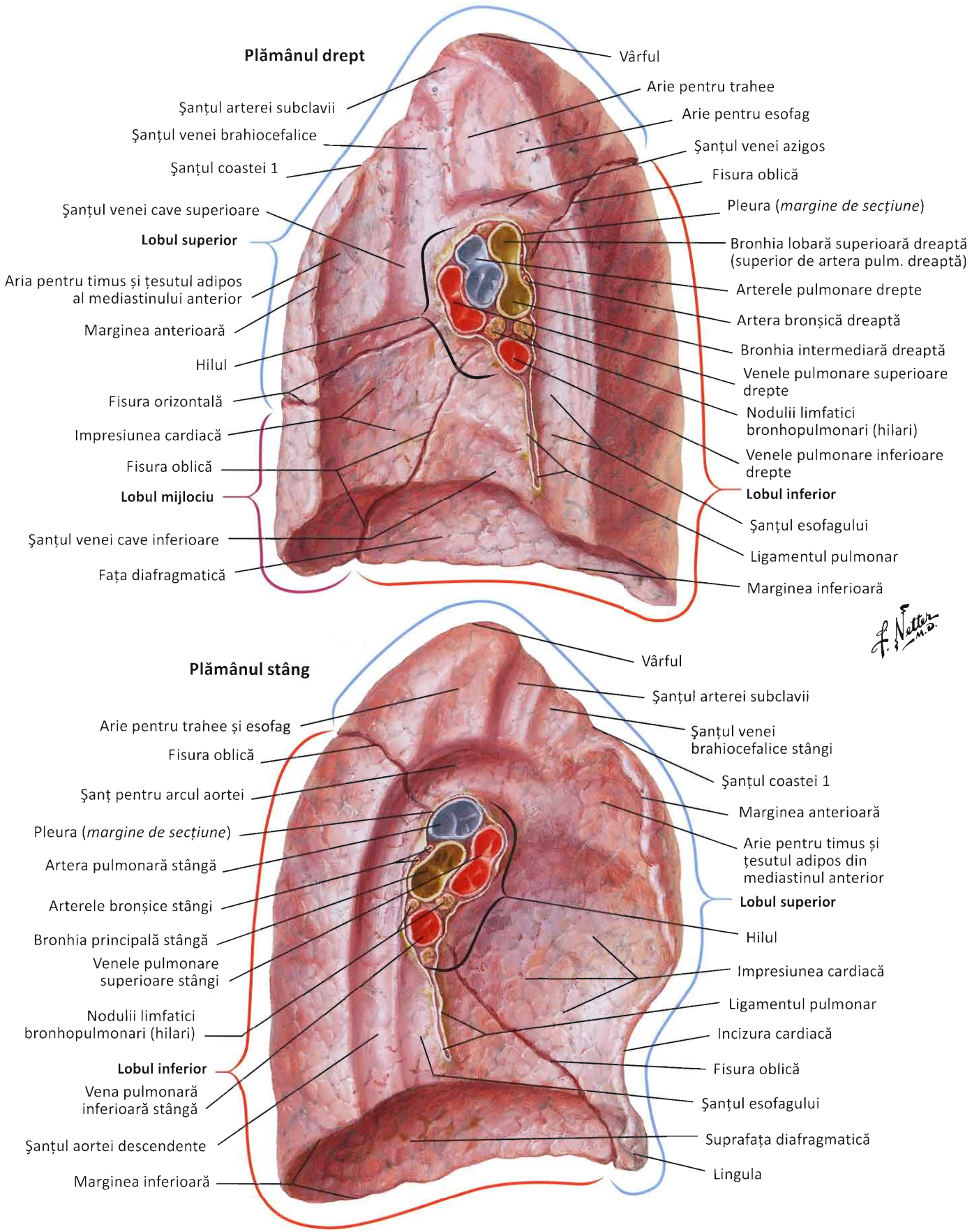
Topografia pulmonară: vedere anterioară



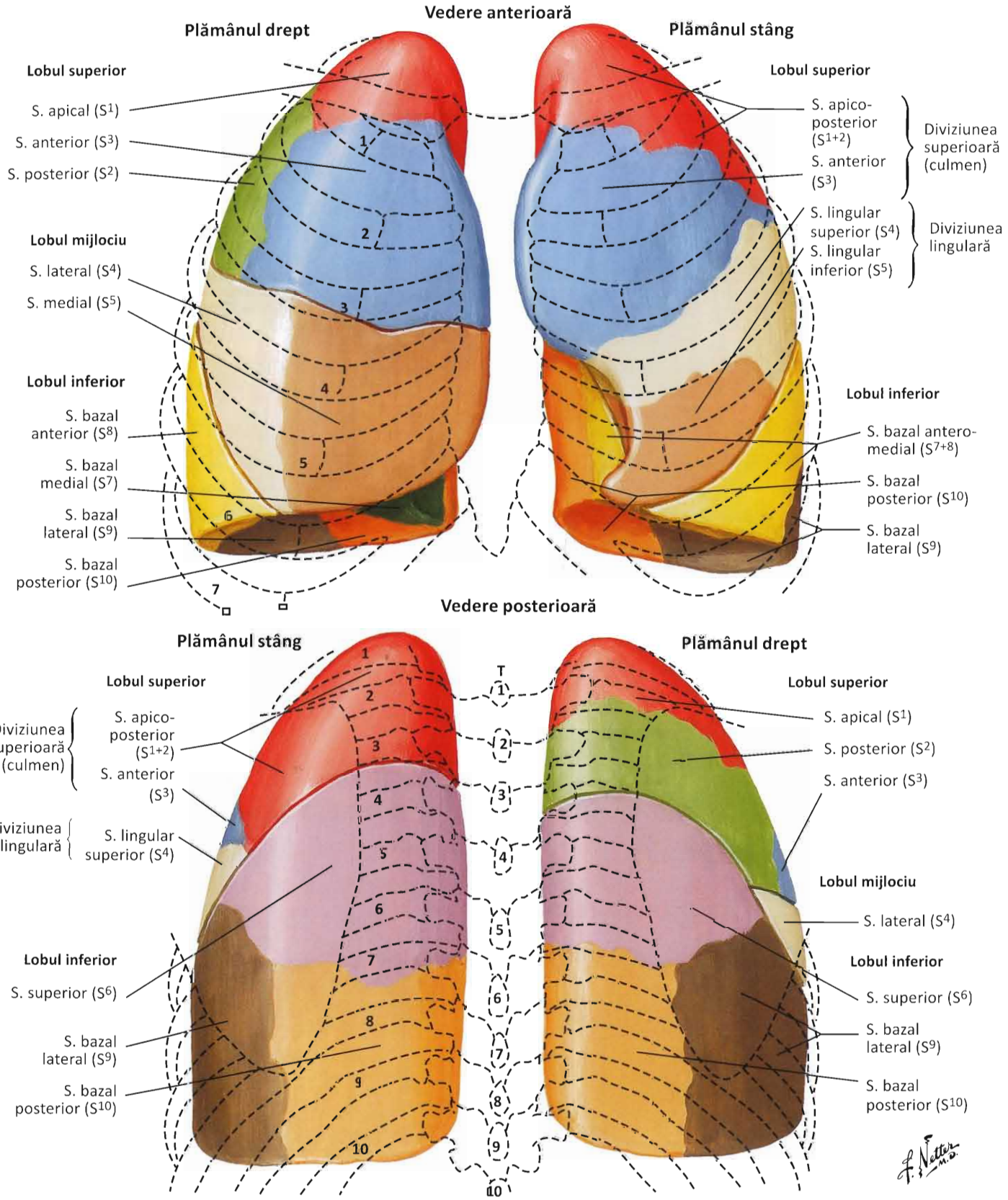

Procesul spinos al vertebrei T1
Vârful plămânului stâng
Coasta 1
Fisura oblică a plămânului stâng
Spina scapulei
Marginea stângă a pleurei parietale costale
Partea cervicală a pleurei parietale (cupula, sau domul)
Coasta 1
Fisura oblică a plămânului drept
Clavicula
Fisura orizontală a plămânului drept
Marginea dreaptă a pleurei parietale costale
Recesul costodiafragmatic al cavității pleurale
Splina
Reflectare pleurală
Marginea inferioară a plămânului stâng
Rinichiul stâng
Bolta stângă a diafragmului
Glanda suprarenală stângă
Recesul costodiafragmatic al cavității pleurale
Ficatul
Reflectare pleurală
Marginea inferioară a plămânului drept
Rinichiul drept
Bolta dreaptă a diafragmului
Glanda suprarenală dreaptă

Plămânii in situ: vedere anterioară




Plămânul drept
Vârful
Arie pentru trahee
Arie pentru esofag
Șanțul venei azigos
Fisura oblică
Pleura (*margine de secțiune*)
Bronhia lobară superioară dreaptă (superior de artera pulm. dreaptă)
Arterele pulmonare drepte
Artera bronșică dreaptă
Bronhia intermediară dreaptă
Venele pulmonare superioare drepte
Nodulii limfatici bronhopulmonari (hilari)
Venele pulmonare inferioare drepte
Lobul inferior
Șanțul esofagului
Ligamentul pulmonar
Marginea inferioară
Șanțul arterei subclavii
Șanțul venei brahiocefalice
Șanțul coastei 1
Șanțul venei cave superioare
Lobul superior
Aria pentru timus și țesutul adipos al mediastinului anterior
Marginea anterioară
Hilul
Fisura orizontală
Impresiunea cardiacă
Fisura oblică
Lobul mijlociu
Șanțul venei cave inferioare
Fața diafragmatică
Plămânul stâng
Vârful
Șanțul arterei subclavii
Șanțul venei brahiocefalice stângi
Șanțul coastei 1
Marginea anterioară
Arie pentru timus și țesutul adipos din mediastinul anterior
Lobul superior
Hilul
Impresiunea cardiacă
Ligamentul pulmonar
Incizura cardiacă
Fisura oblică
Șanțul esofagului
Suprafața diafragmatică
Lingula
Arie pentru trahee și esofag
Fisura oblică
Șanț pentru arcul aortei
Pleura (*margine de secțiune*)
Artera pulmonară stângă
Arterele bronșice stângi
Bronhia principală stângă
Venele pulmonare superioare stângi
Nodulii limfatici bronhopulmonari (hilari)
Lobul inferior
Vena pulmonară inferioară stângă
Șanțul aortei descendente
Marginea inferioară

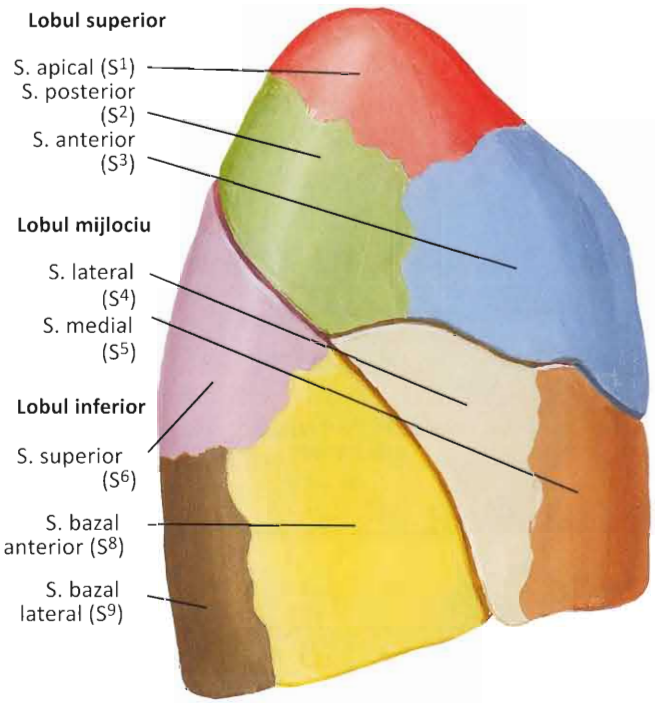
Segmentele bronhopulmonare



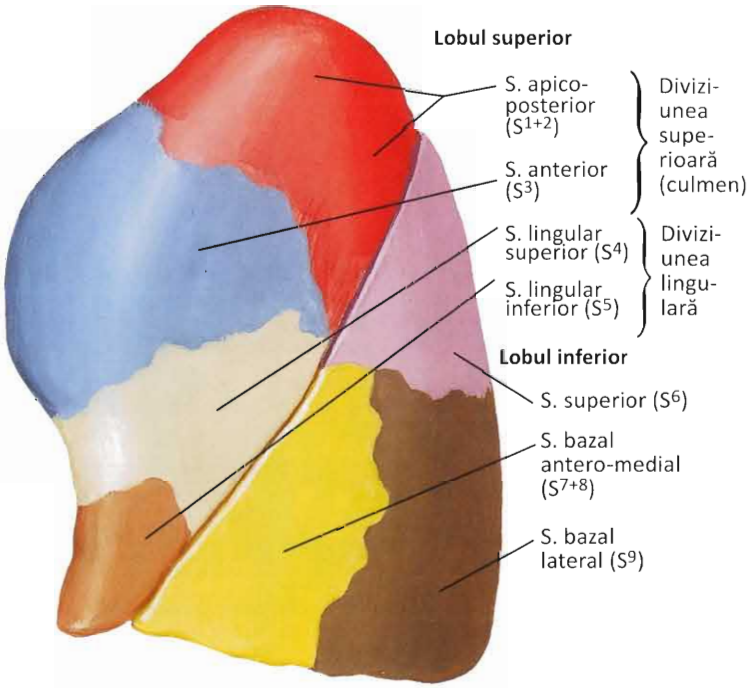
*S = segment

Vedere laterală

Plămânul drept

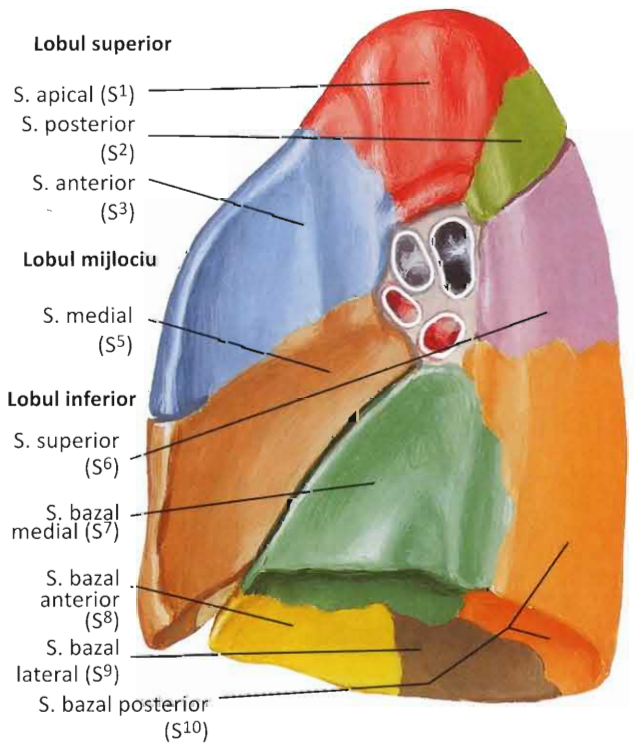


Plămânul stâng

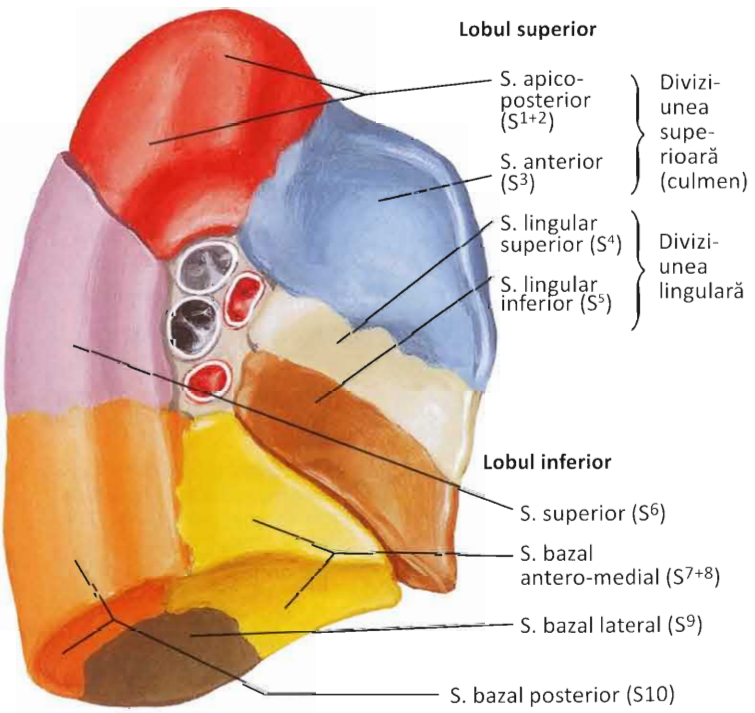


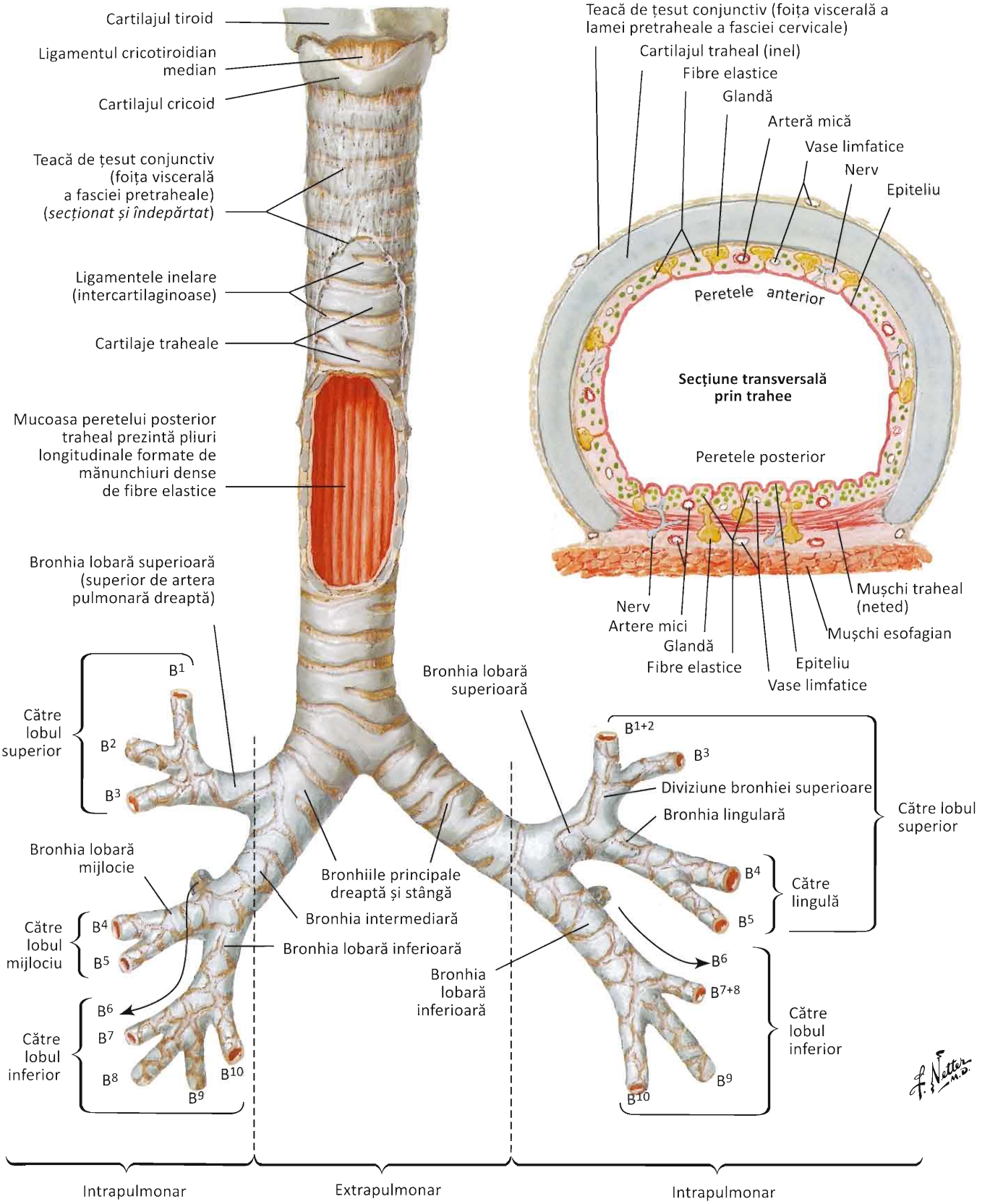
Vedere medială

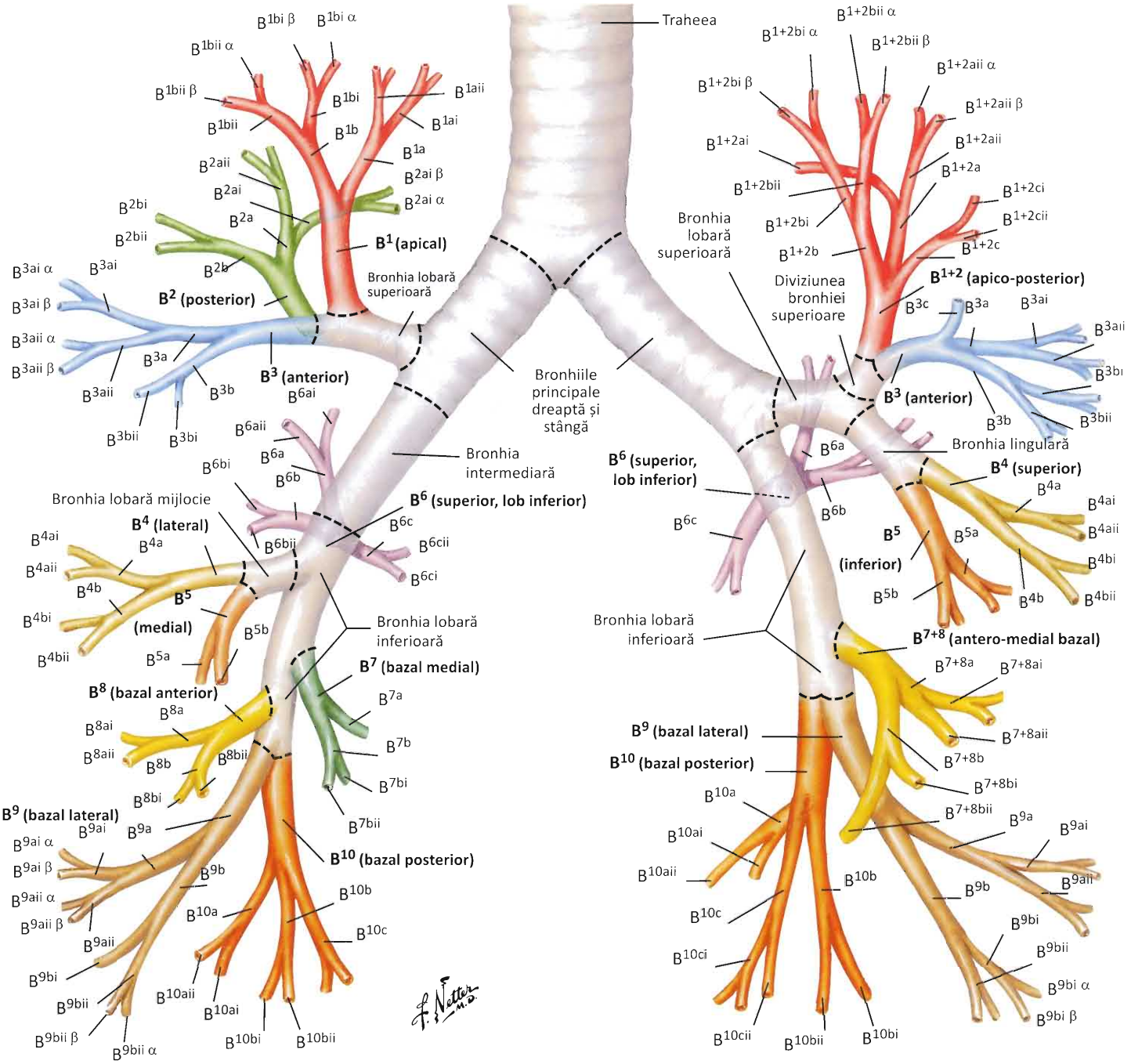
Plămânul drept



Plămânul stâng



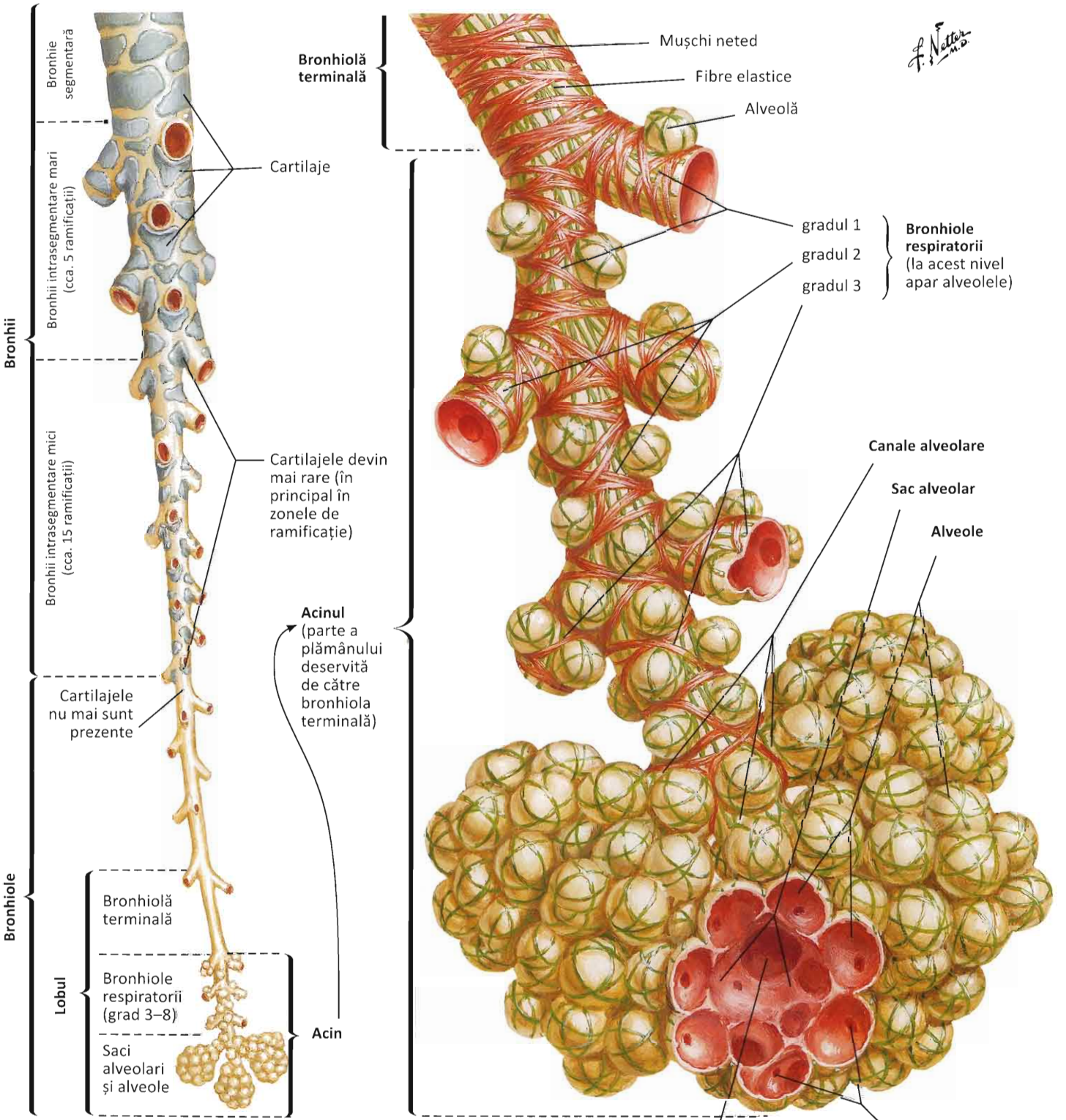

Cartilajul tiroid
Ligamentul cricotiroidian median
Cartilajul cricoid
Teacă de țesut conjunctiv (foița viscerală a fasciei pretraheale) (*secționat și îndepărtat*)
Ligamentele inelare (intercartilaginoase)
Cartilaje traheale
Mucoasa peretelui posterior traheal prezintă pliuri longitudinale formate de mănunchiuri dense de fibre elastice
Bronhia lobară superioară (superior de artera pulmonară dreaptă)
Bronhia lobară mijlocie
Bronhia lobară inferioară
Bronhia intermediară
Bronhiile principale dreaptă și stângă
Bronhia lobară superioară
Bronhia lobară inferioară
Către lobul superior
Către lobul mijlociu
Către lobul inferior
Către lingulă
Către lobul superior
Către lobul inferior
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
B1+2
B3
B4
B5
B6
B7+8
B9
B10
Diviziune bronhiei superioare
Bronhia lingulară
Intrapulmonar
Extrapulmonar
Intrapulmonar
Teacă de țesut conjunctiv (foița viscerală a lamei pretraheale a fasciei cervicale)
Cartilajul traheal (inel)
Fibre elastice
Glandă
Arteră mică
Vase limfatice
Nerv
Epiteliu
Peretele anterior
Secțiune transversală prin trahee
Peretele posterior
Nerv
Artere mici
Glandă
Fibre elastice
Epiteliu
Vase limfatice
Mușchi traheal (neted)
Mușchi esofagian



Nomenclatura uzuală pentru segmentele bronhopulmonare (Planșele 200 și 201) a fost stabilită de către Jackson și Huber, iar bronhiile segmentare sunt denumite corespunzător. Ikeda a propus o nomenclatură (ilustrată aici) pentru subdiviziunile bronșice până la ordinul 6. Pentru simplificarea acestei ilustrații, numai uele dintre subdiviziunile bronșice sunt numerotate până la ordinul 5 sau 6. Bronhiile segmentare (B) sunt numerotate de la 1 la 10 pentru fiecare plămân, corespunzător cu segmentele pulmonare. În plămânul stâng, B1 și B2 sunt combinate, ca și B7 și B8. Bronhiile subsegmentare, sau de ordinul 4, sunt indicate prin adăugarea unei litere a, b sau c în cazurile în care este prezentă o ramură adițională. Bronhiile de ordinul 5 sunt simbolizate prin literele romane i (anterior) sau ii (posterior), iar bronhiile de ordinul 6 prin literele grecești α sau β. Unele texte folosesc numere alternative (precum cele propuse de Boyden) pentru bronhiile segmentare.

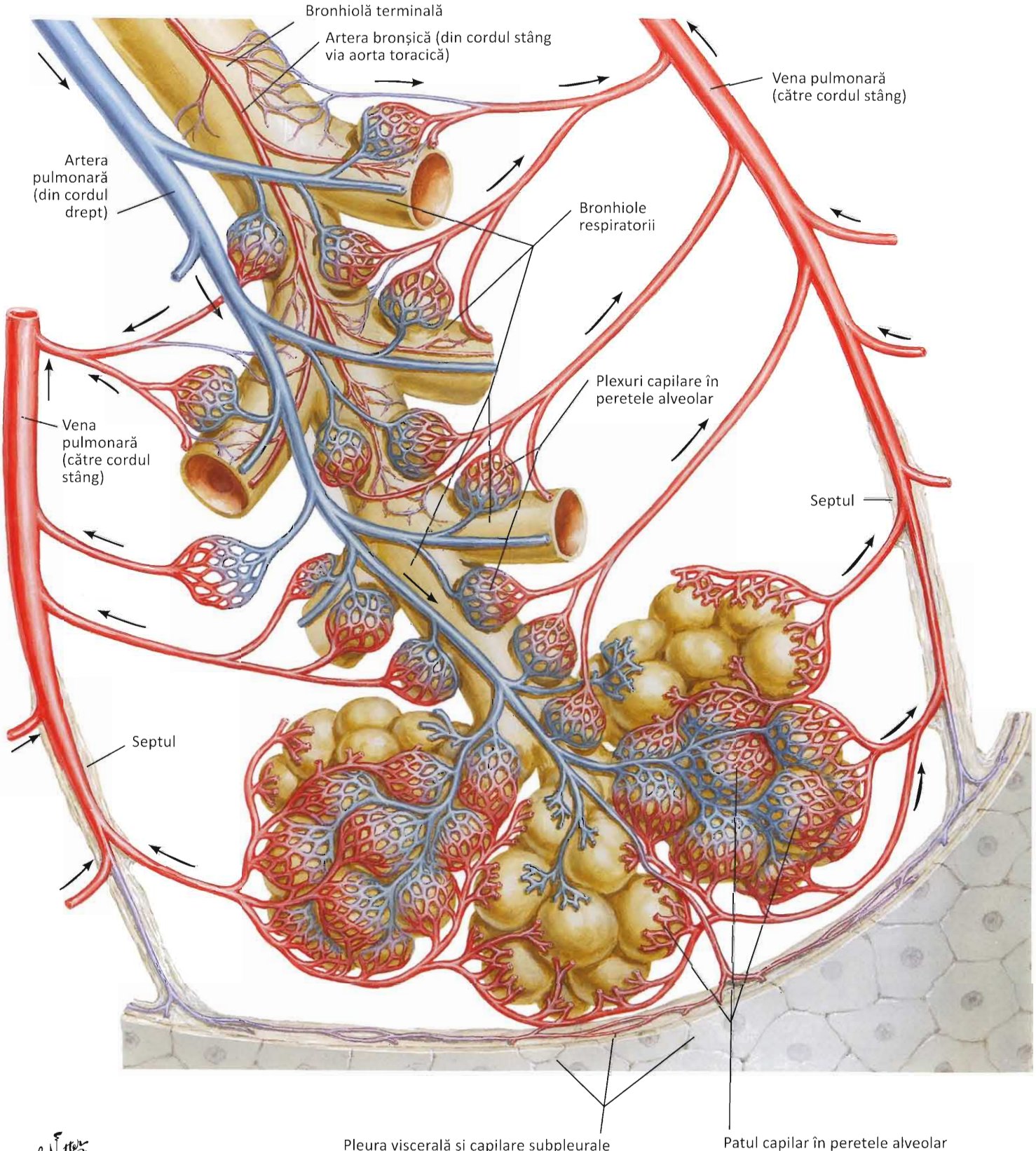
Variații ale modelului standard pentru bronhii (prezentat mai sus) sunt frecvent întâlnite, în special la nivelul căilor aerifere periferice.

Căile aerifere intrapulmonare: schemă



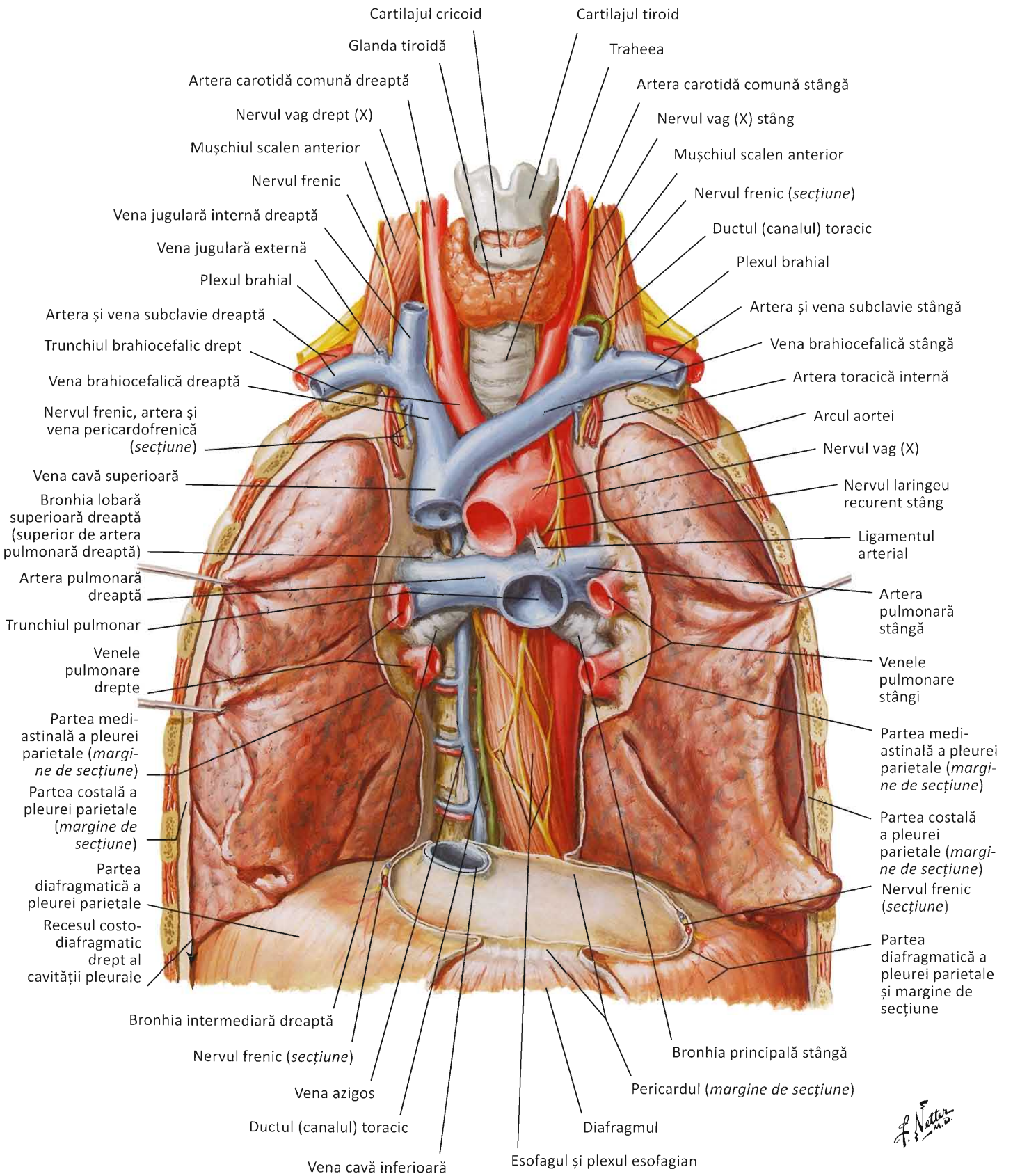
Subdiviziuni ale căilor aerifere intrapulmonare

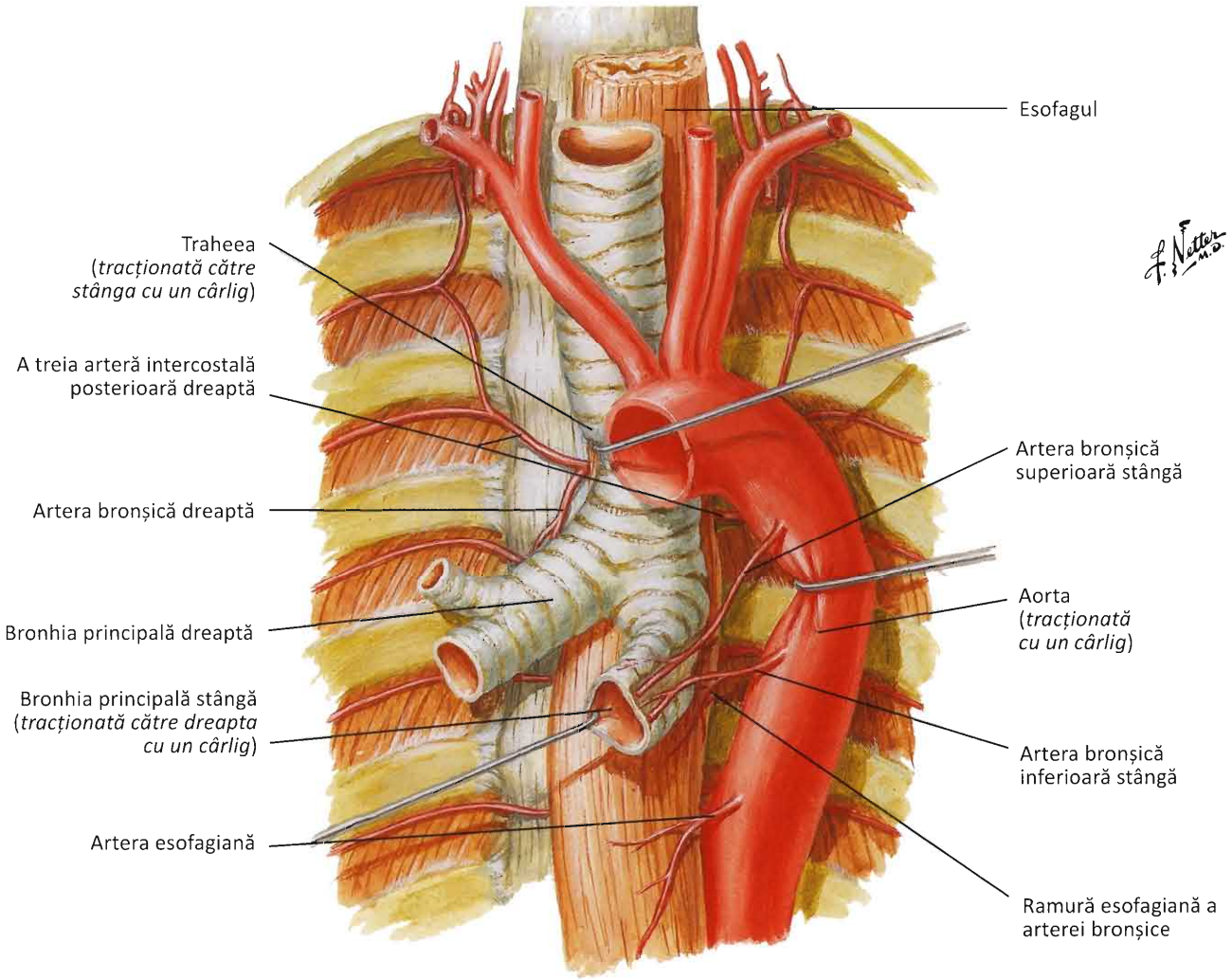
Structura căilor aerifere intrapulmonare



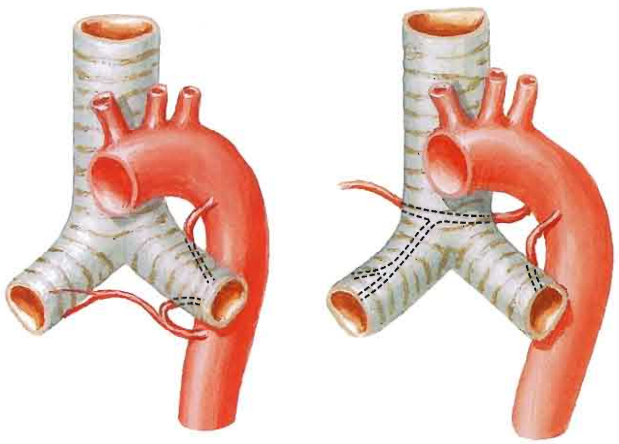
Arterele pulmonare şi ramurile lor se distribuie segmentelor bronhopulmonare.
Venele pulmonare şi tributarele acestora drenează intersegmentar.

Vasele mari ale mediastinului superior





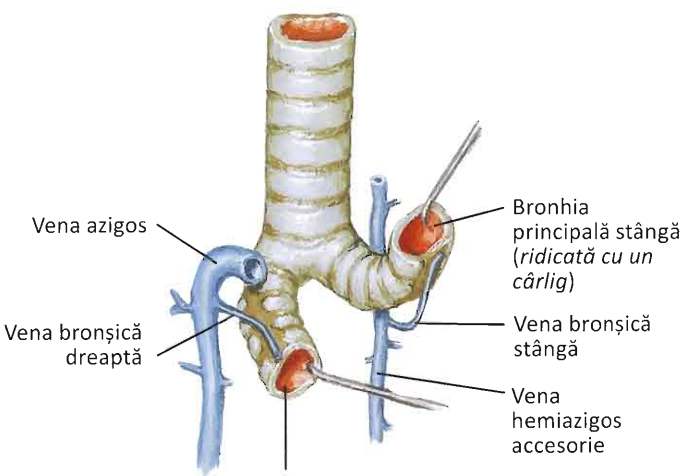
Variații ale arterelor bronșice



Arterele bronșice dreaptă și stângă au origine în trunchi comun din aortă

Arteră bronșică unică către fiecare bronhie (normal, două artere către bronhia stângă)

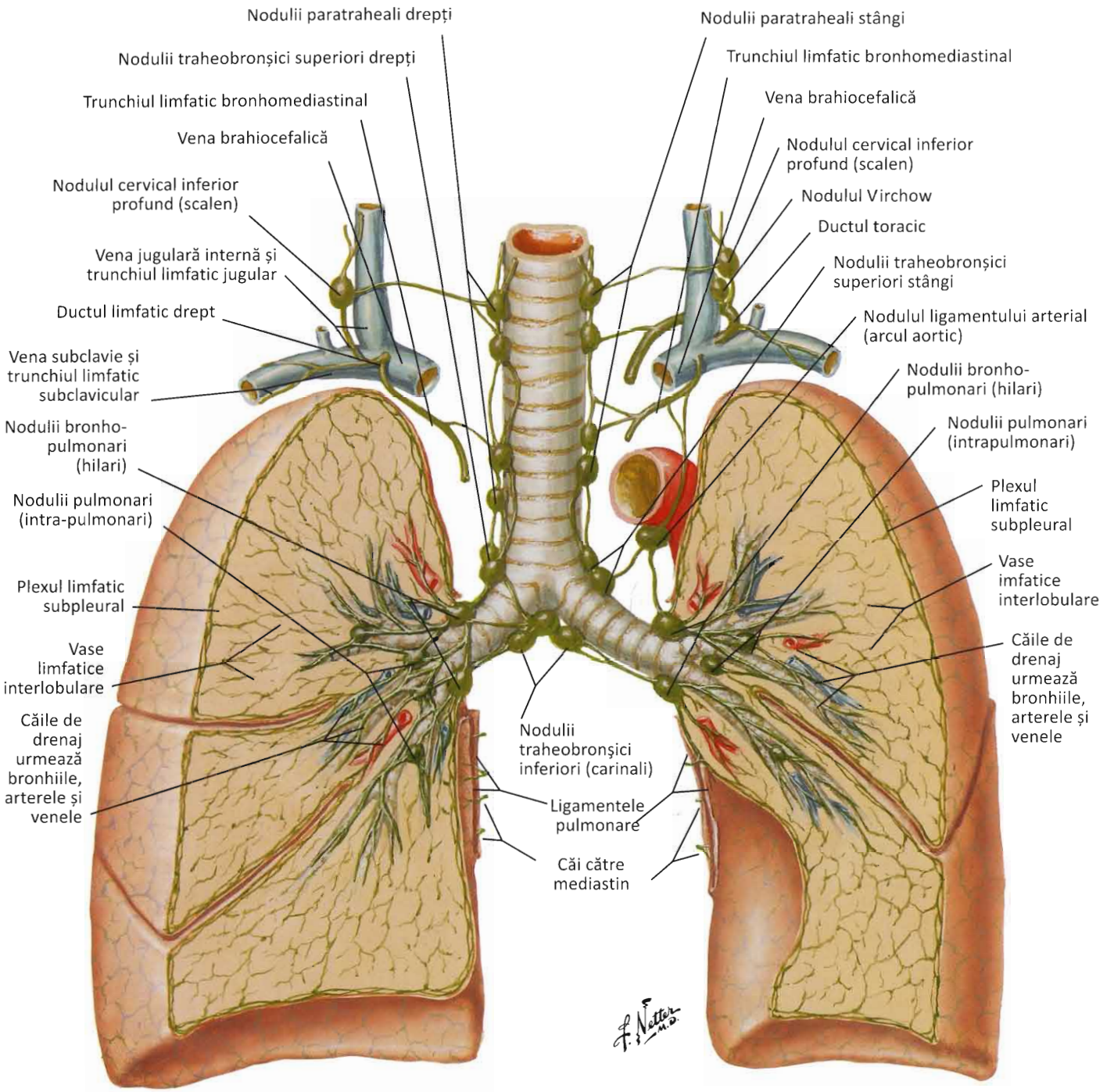
Venele bronșice



Bronhia principală dreaptă (*tracționată către stânga și rotită cu un cârlig*)

3 Vasele limfatice şi nodulii limfatici pulmonari

Vezi şi planşele 72, 184, 239

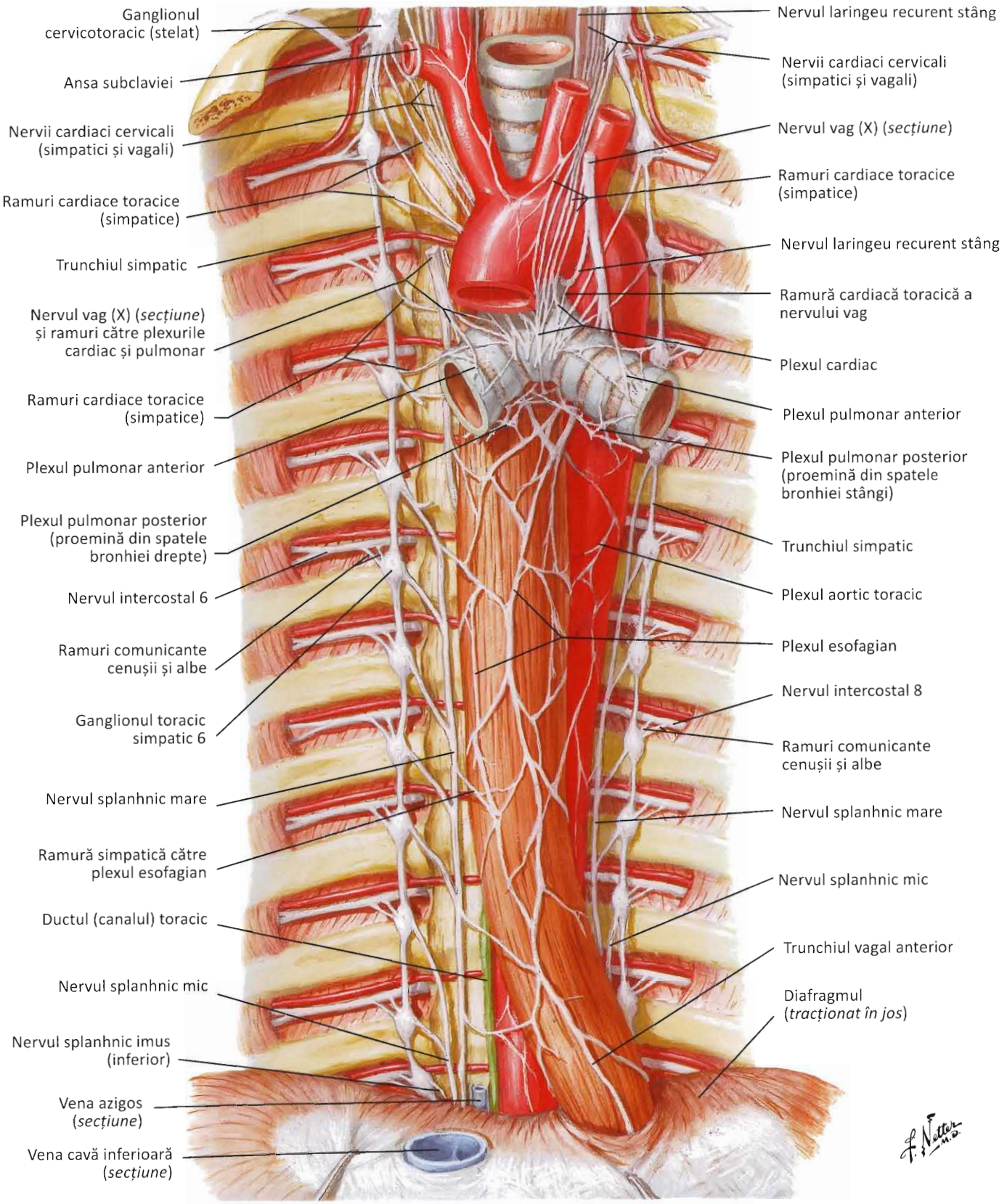


Căi de drenaj

Plămânul drept: Toți lobii drenează către nodulii pulmonari şi bronhopulmonari (hilari), apoi către nodulii traheobronşici inferiori (carinali), nodulii traheobronşici superiori drepți şi către nodulii paratraheali drepți în calea către vena brahiocefalică via trunchiul limfatic bronhomediastinal şi/sau nodulul cervical inferior profund (scalen).

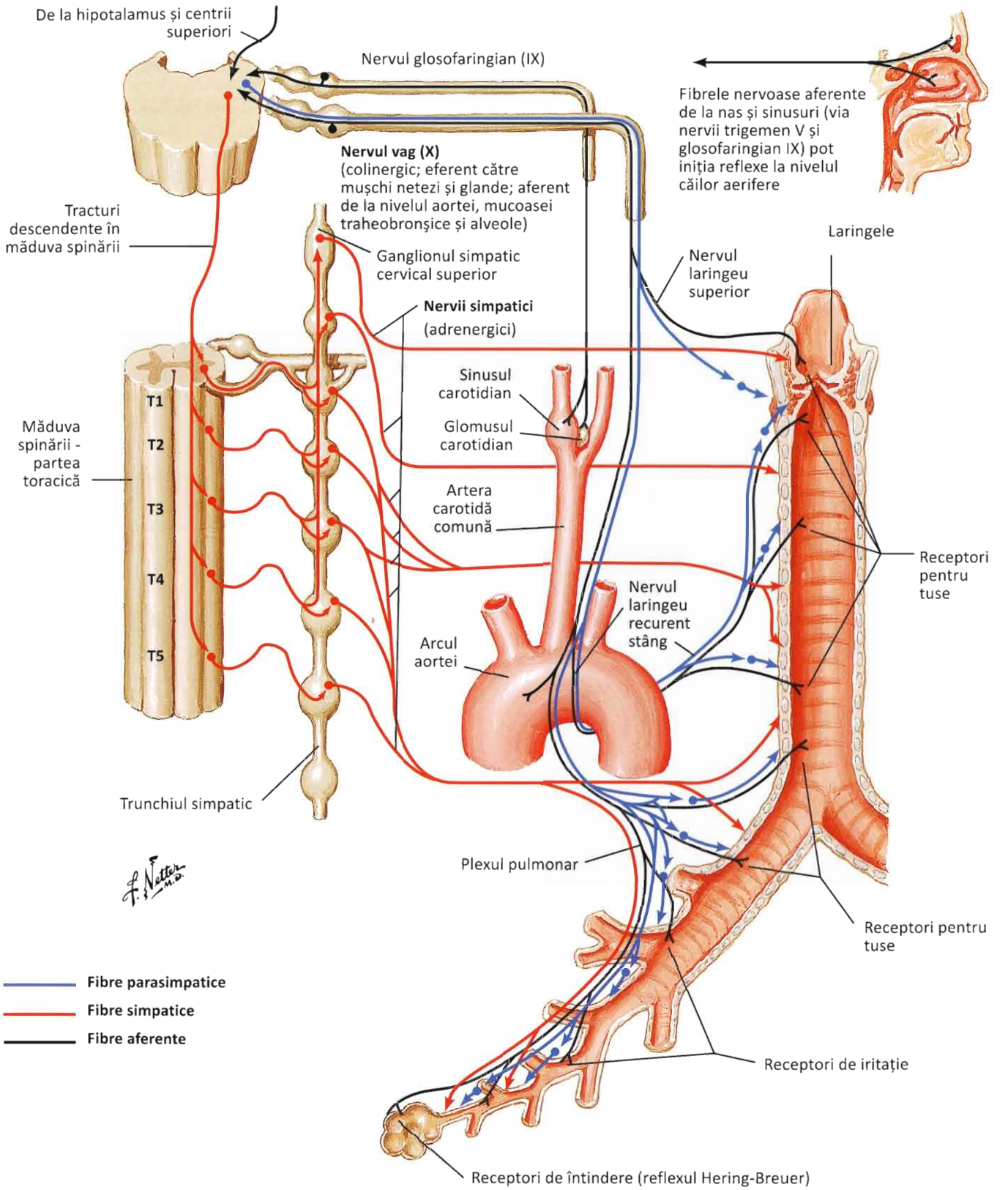
Plămânul stâng: Lobul superior drenează către nodulii pulmonari şi bronhopulmonari (hilari), nodulii traheobronşici inferiori (carinali), nodulii traheobronşici superiori stângi, nodulii paratraheali stângi şi/sau nodulul ligamentului arterial (arcul aortic), apoi către vena brahiocefalică prin trunchiul bronhomediastinal stâng şi ductul toracic. Lobul inferior stâng drenează de asemenea către nodulii pulmonari şi bronhopulmonari (hilari) şi către nodulii traheobronşici inferiori (carinali), în principal către nodulii traheobronşici superiori drepți, de unde urmează aceeaşi cale ca şi limfaticele plămânului drept.

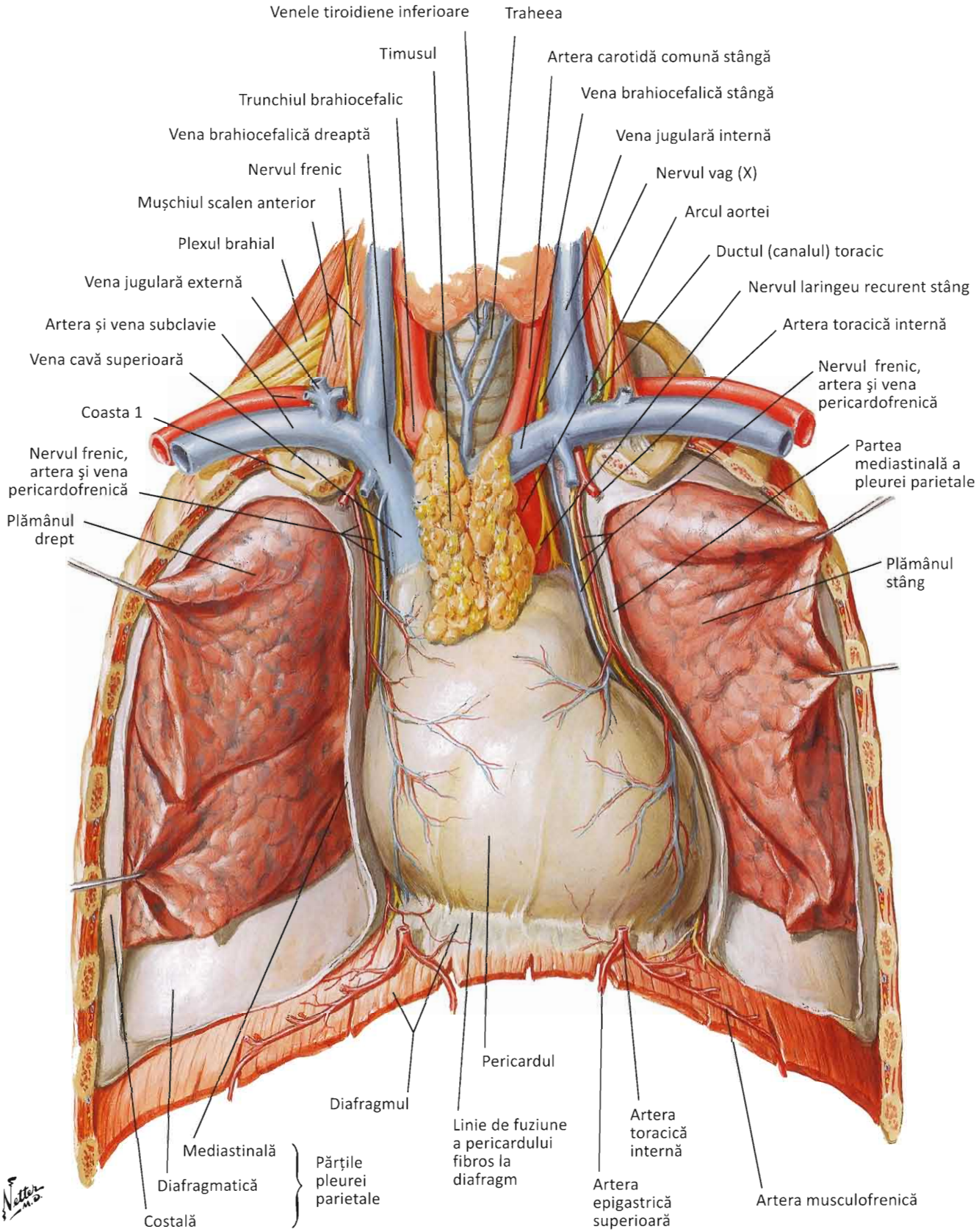
Vezi şi planşele 130, 131, 165, 166, 318

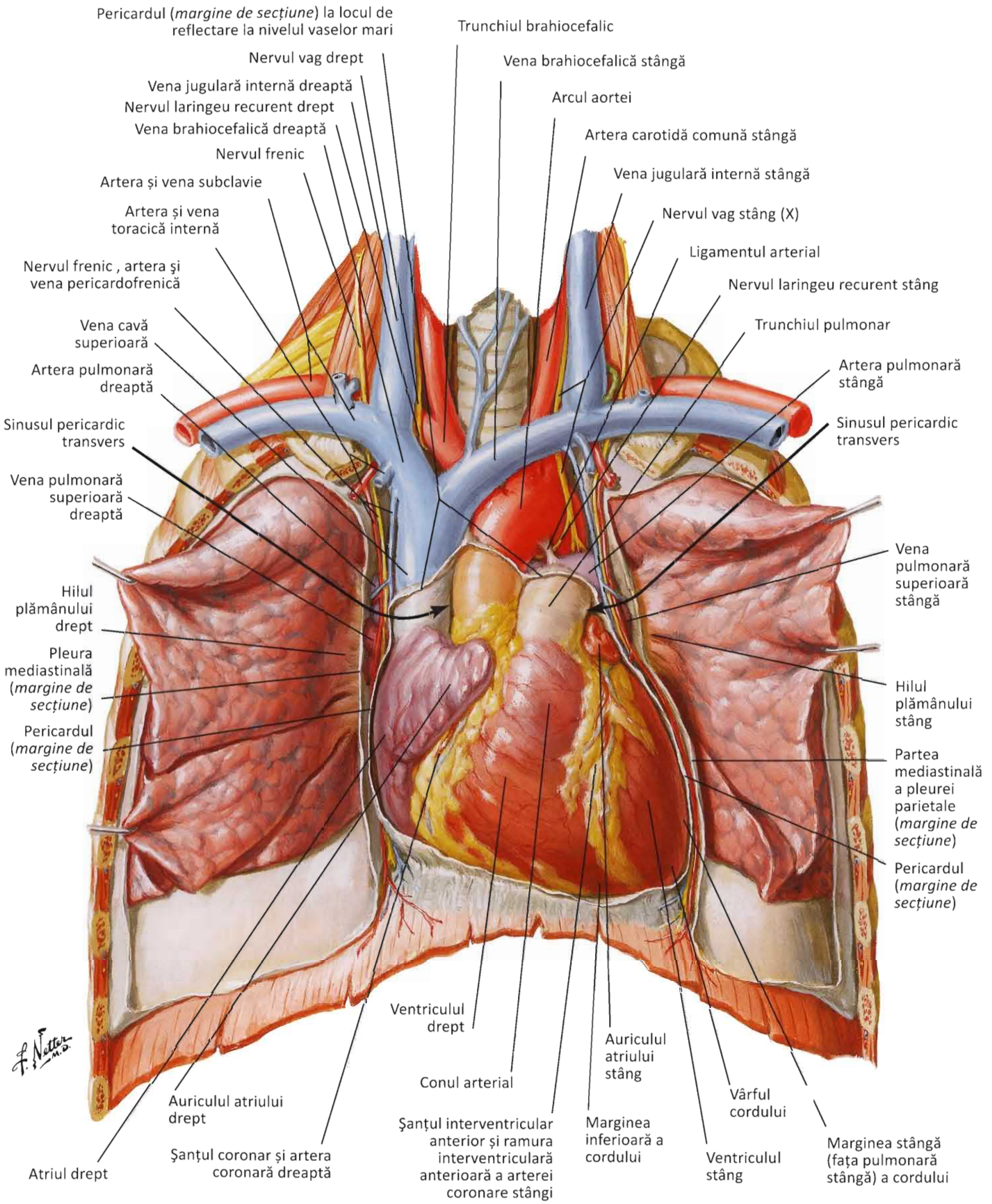


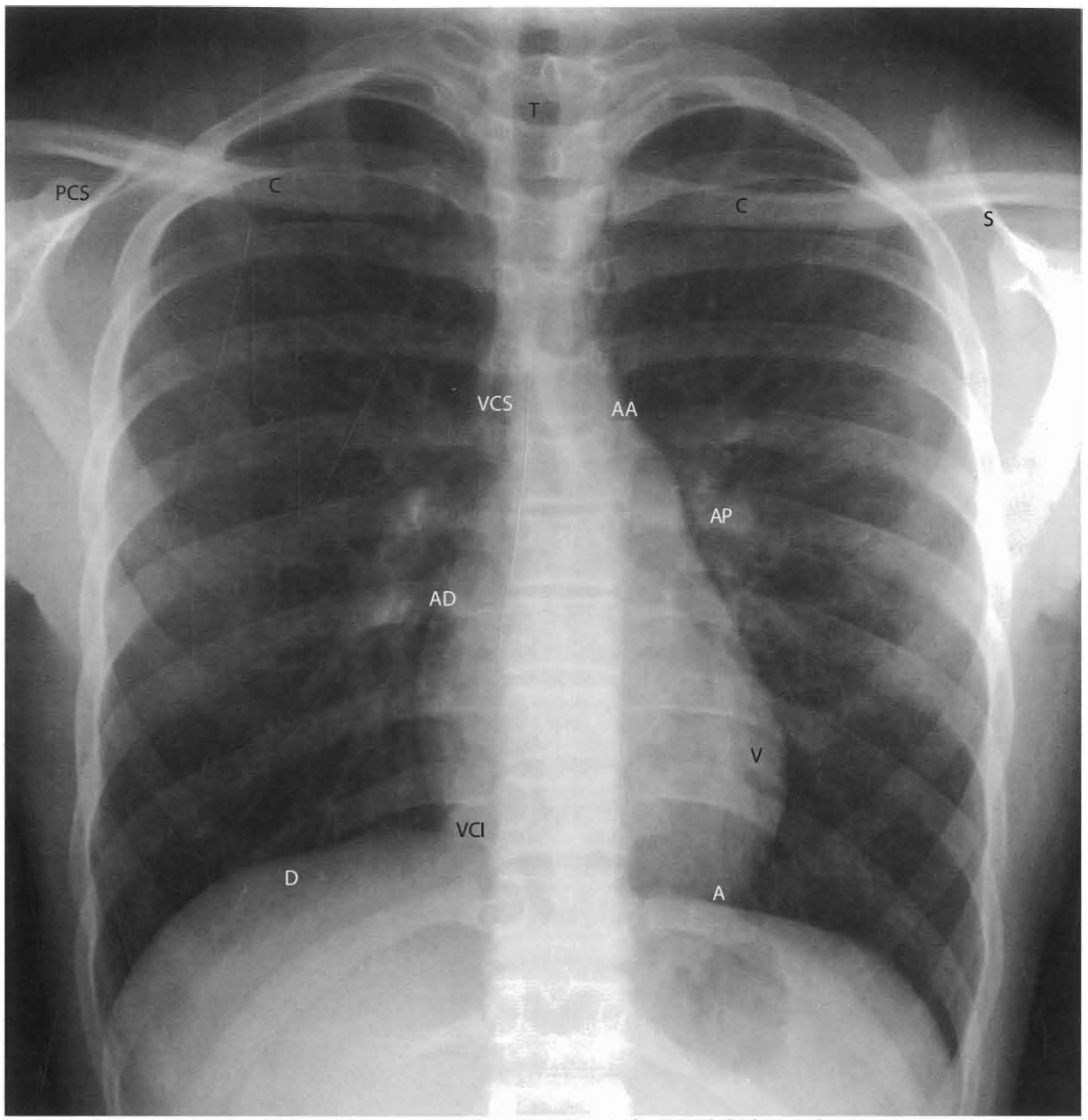
Inervaţia arborelui traheobronşic: schemă

Vezi şi planşele 167, 168



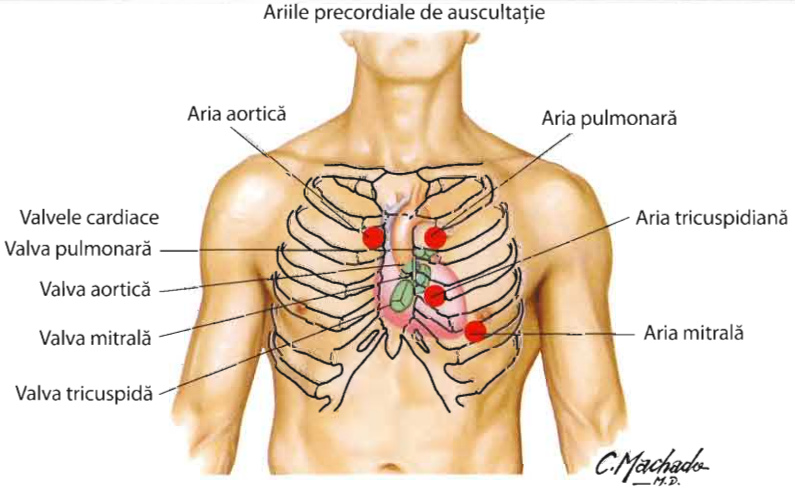

Venele tiroidiene inferioare
Traheea
Timusul
Artera carotidă comună stângă
Vena brahiocefalică stângă
Trunchiul brahiocefalic
Vena jugulară internă
Vena brahiocefalică dreaptă
Nervul vag (X)
Nervul frenic
Arcul aortei
Mușchiul scalen anterior
Ductul (canalul) toracic
Plexul brahial
Nervul laringeu recurent stâng
Vena jugulară externă
Artera toracică internă
Artera și vena subclavie
Nervul frenic, artera și vena pericardofrenică
Vena cavă superioară
Coasta 1
Partea mediastinală a pleurei parietale
Nervul frenic, artera și vena pericardofrenică
Plămânul drept
Plămânul stâng
Pericardul
Diafragmul
Linie de fuziune a pericardului fibros la diafragm
Artera toracică internă
Mediastinală
Diafragmatică
Costală
Părțile pleurei parietale
Artera epigastrică superioară
Artera musculofrenică

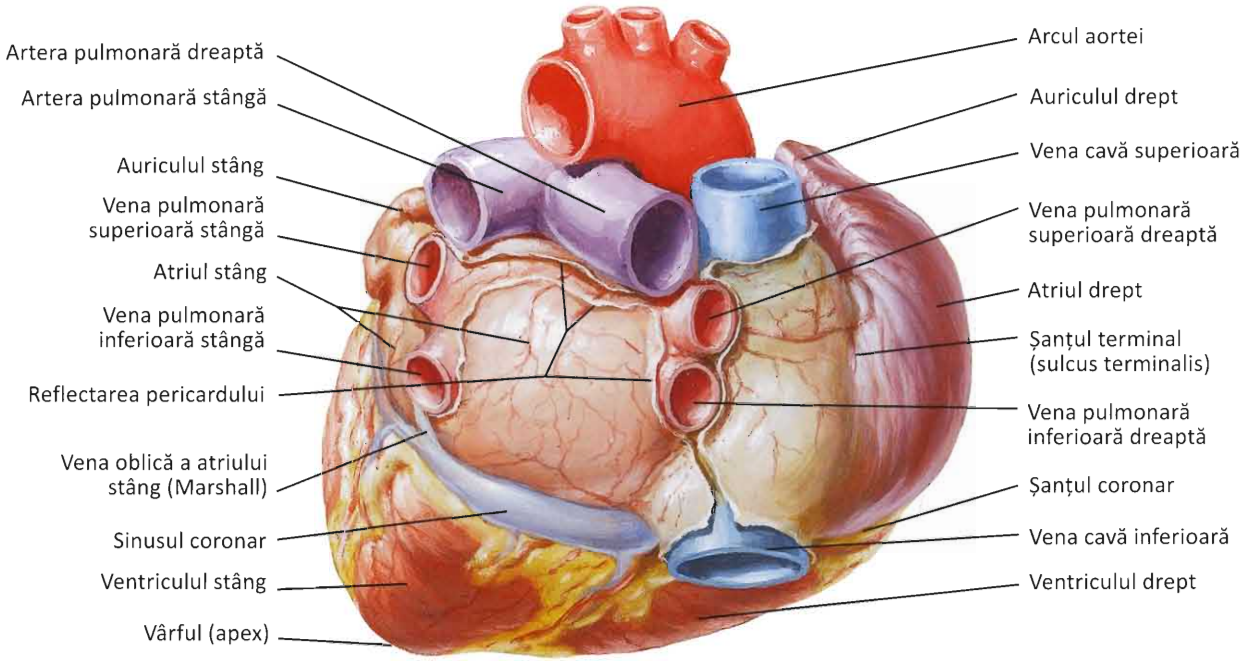

Pericardul (*margine de secțiune*) la locul de reflectare la nivelul vaselor mari
Nervul vag drept
Vena jugulară internă dreaptă
Nervul laringeu recurent drept
Vena brahiocefalică dreaptă
Nervul frenic
Artera și vena subclavie
Artera și vena toracică internă
Nervul frenic , artera și vena pericardofrenică
Vena cavă superioară
Artera pulmonară dreaptă
Sinusul pericardic transvers
Vena pulmonară superioară dreaptă
Hilul plămânului drept
Pleura mediastinală (*margine de secțiune*)
Pericardul (*margine de secțiune*)
Trunchiul brahiocefalic
Vena brahiocefalică stângă
Arcul aortei
Artera carotidă comună stângă
Vena jugulară internă stângă
Nervul vag stâng (X)
Ligamentul arterial
Nervul laringeu recurent stâng
Trunchiul pulmonar
Artera pulmonară stângă
Sinusul pericardic transvers
Vena pulmonară superioară stângă
Hilul plămânului stâng
Partea mediastinală a pleurei parietale (*margine de secțiune*)
Pericardul (*margine de secțiune*)
Ventriculul drept
Conul arterial
Auriculul atriului stâng
Vârful cordului
Auriculul atriului drept
Șanțul interventricular anterior și ramura interventriculară anterioară a arterei coronare stângi
Marginea inferioară a cordului
Ventriculul stâng
Marginea stângă (fața pulmonară stângă) a cordului
Atriul drept
Șanțul coronar și artera coronară dreaptă



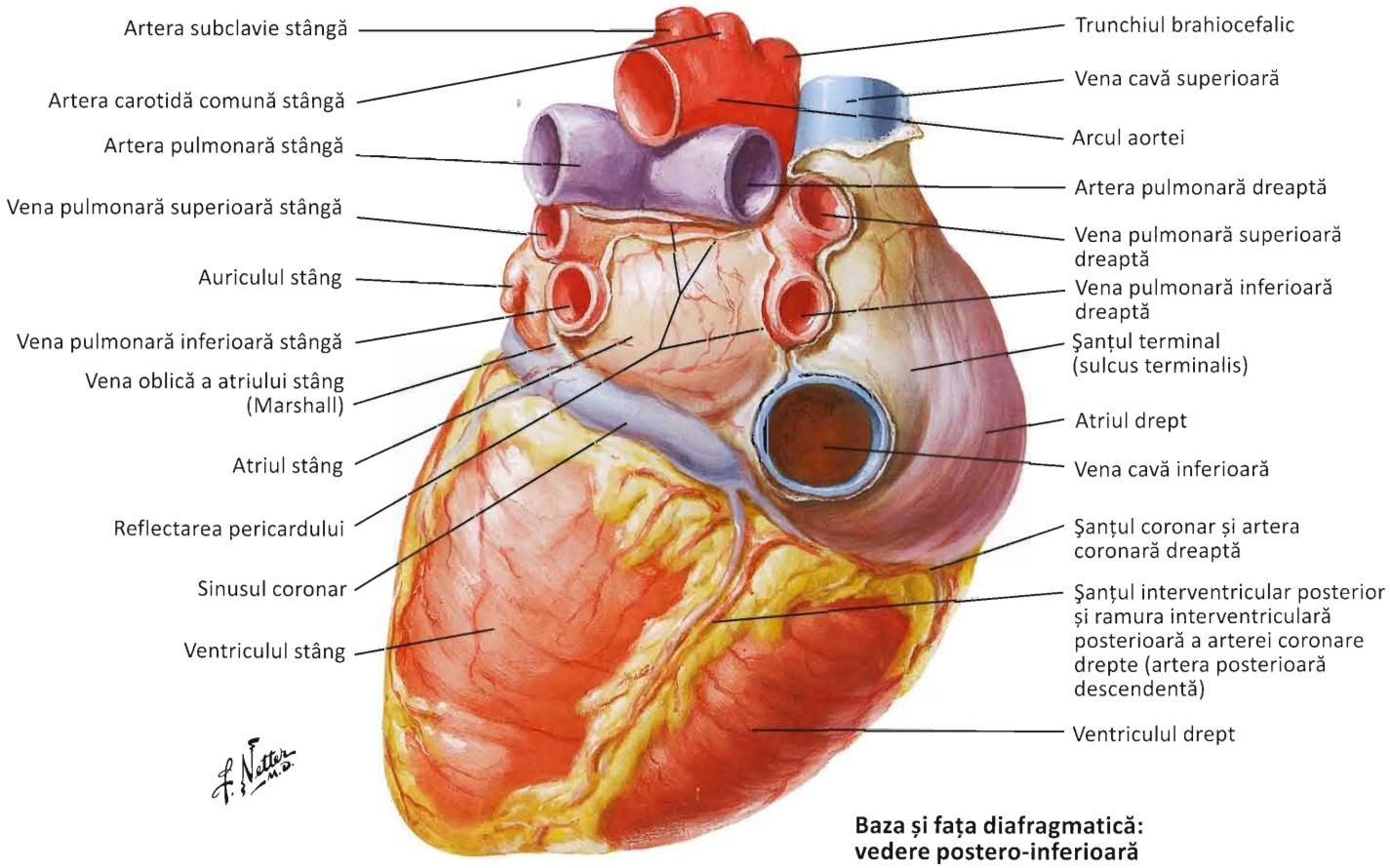
A	Apexul cordului
AA	Arcul aortic
C	Clavicula
PCS	Procesul coracoid al scapulei
D	Domul diafragmului (dreapta)
VCI	Vena cavă inferioară
AP	Artera pulmonară (stânga)
AD	Atriul drept
S	Spina scapulei
VCS	Vena cavă superioară
T	Traheea (aer)
V	Ventriculul stâng

Ariile precordiale de auscultație

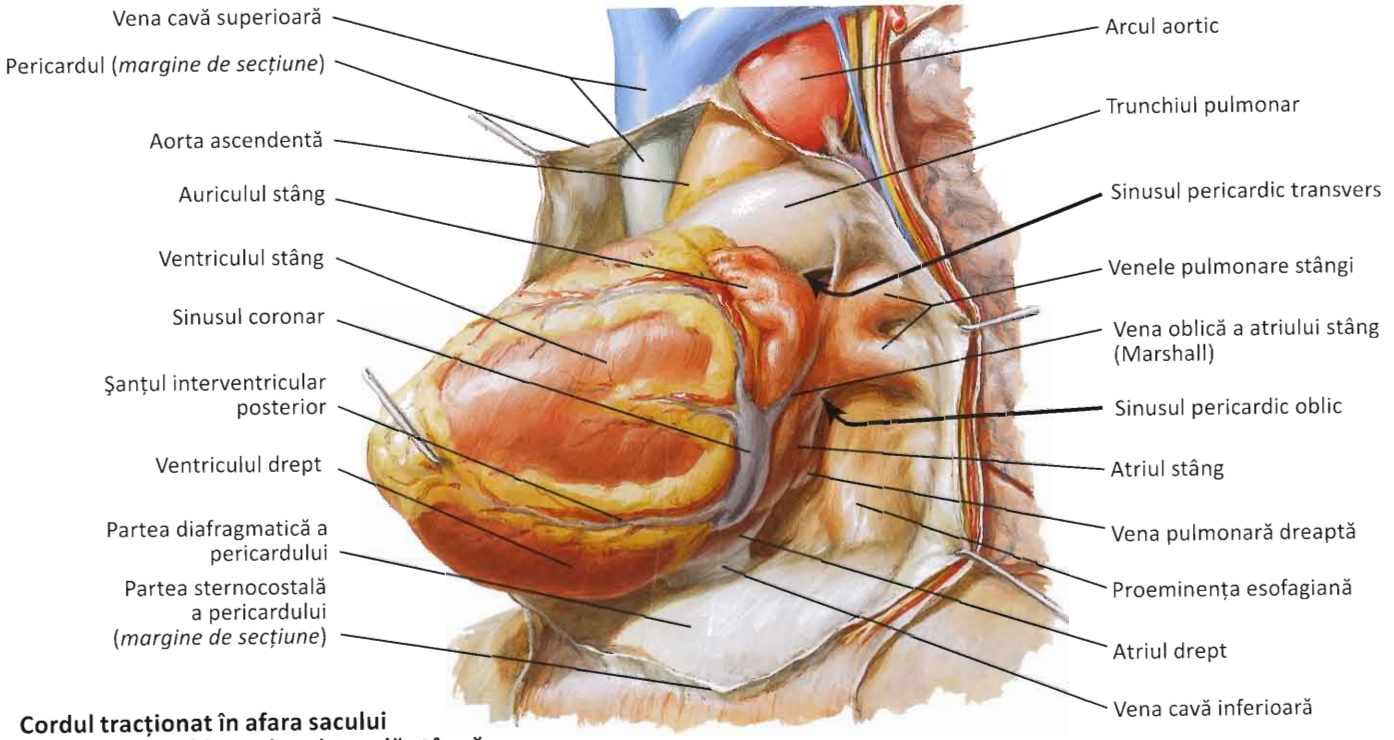




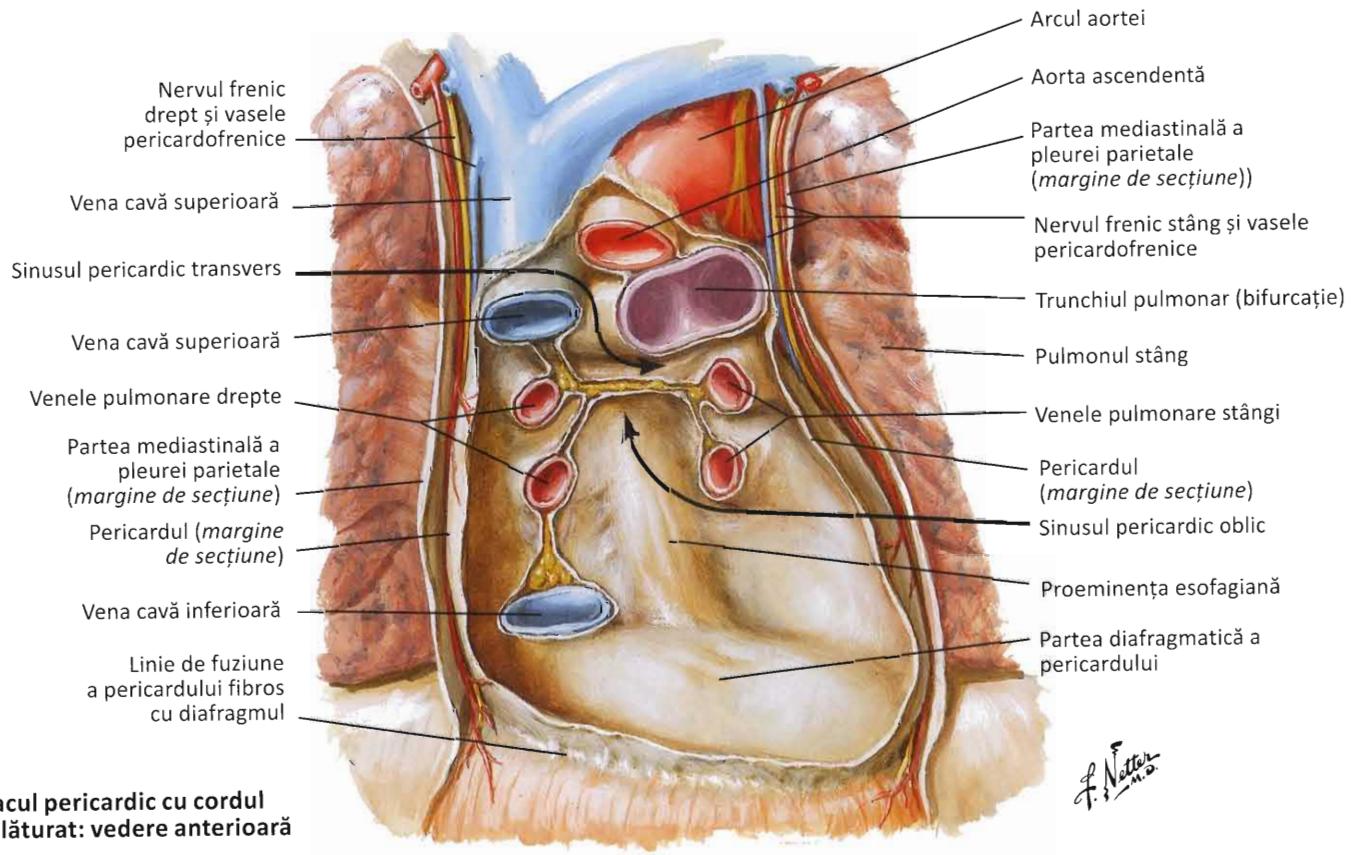
Baza cordului: vedere posterioară



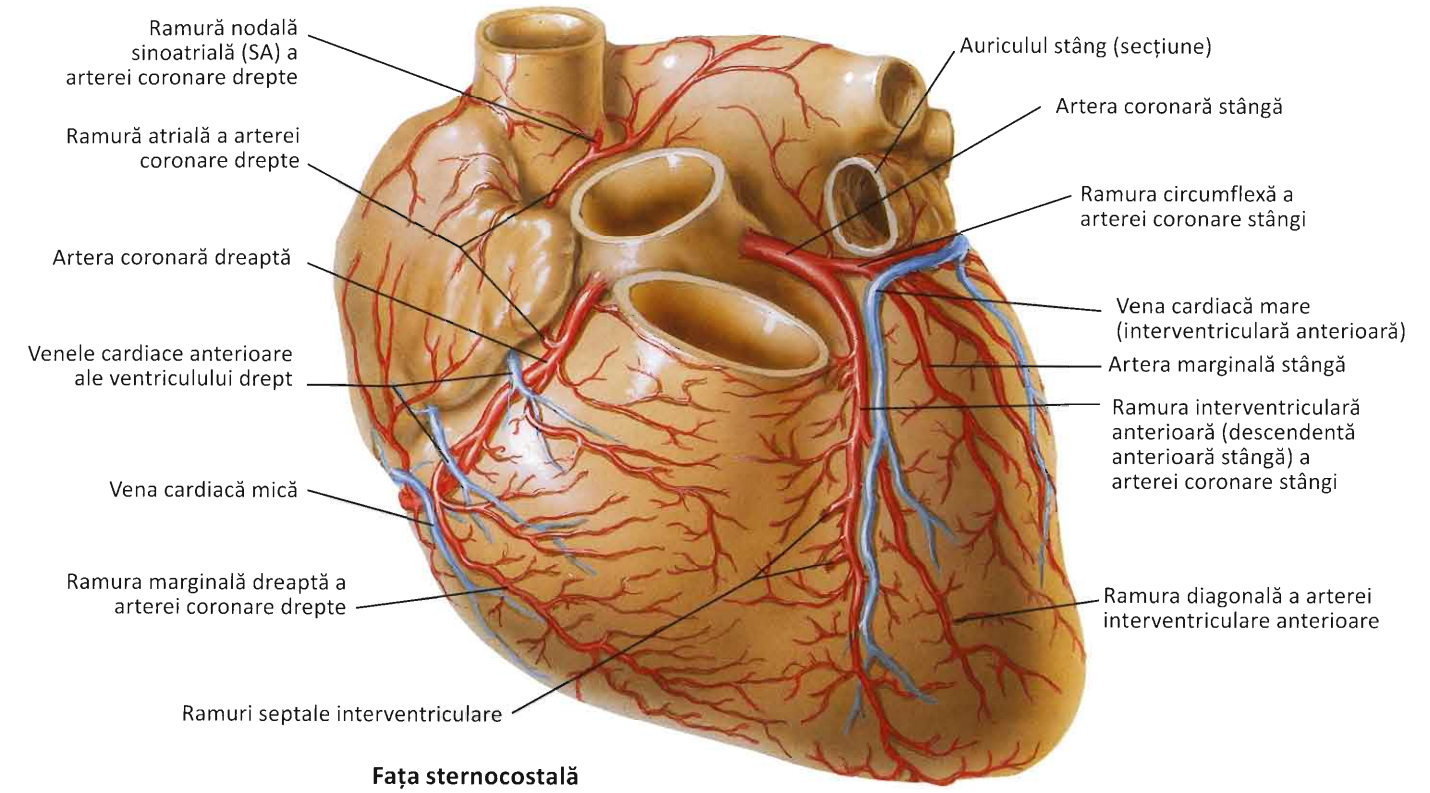
Baza şi faţa diafragmatică: vedere postero-inferioară



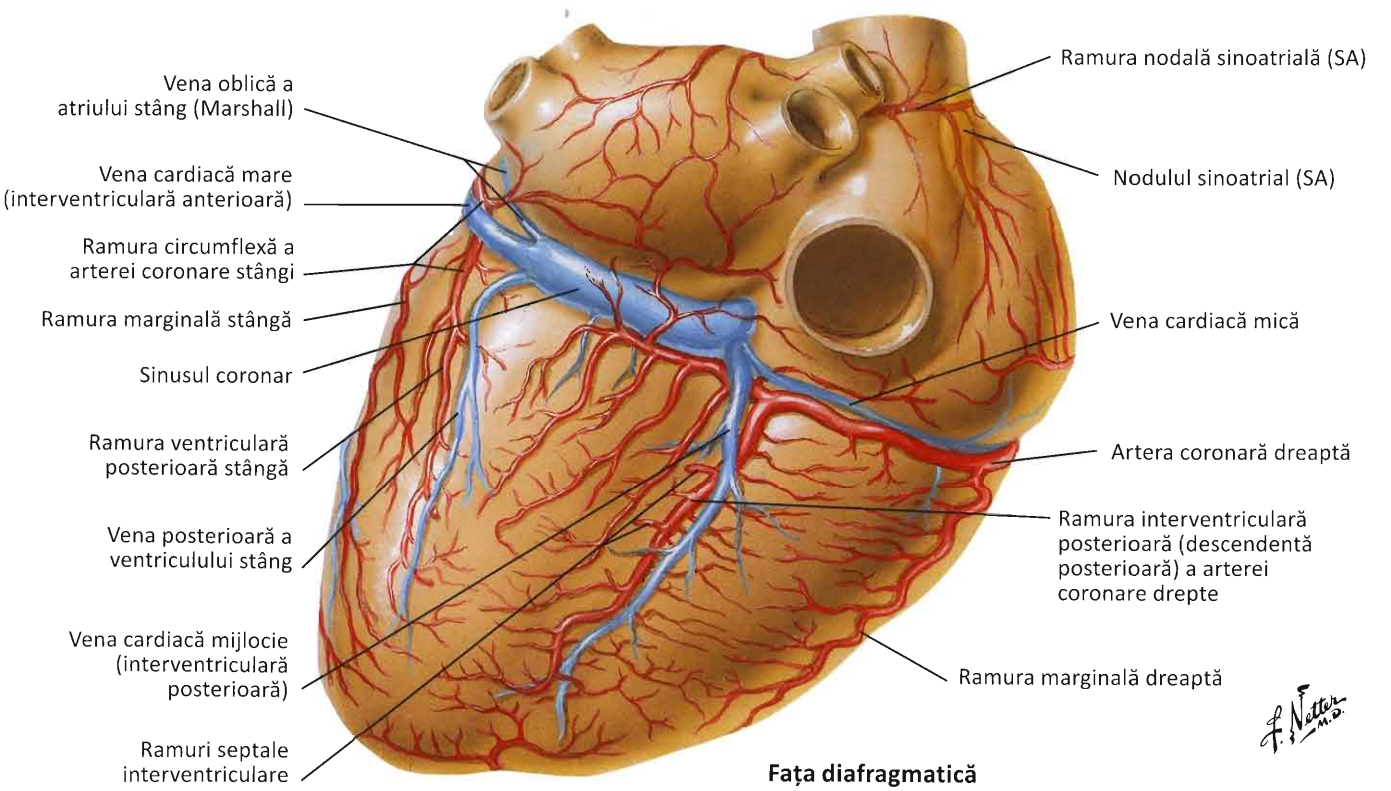
Cordul tracționat în afara sacului pericardic deschis: vedere laterală stângă



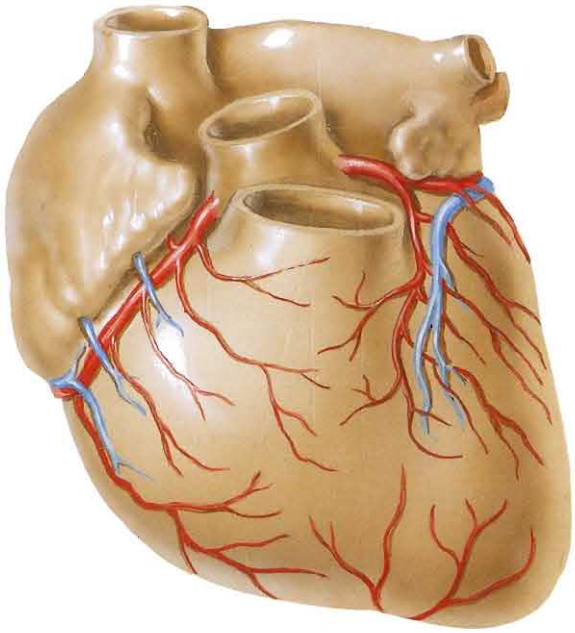
Sacul pericardic cu cordul înlăturat: vedere anterioară



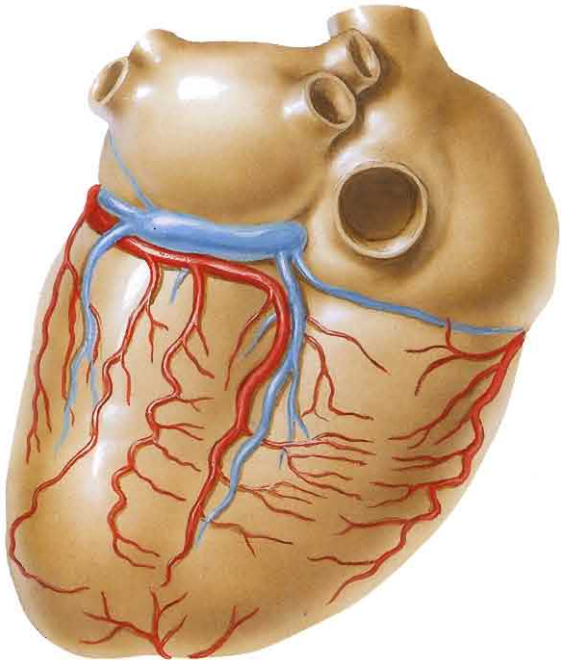
Fața sternocostală



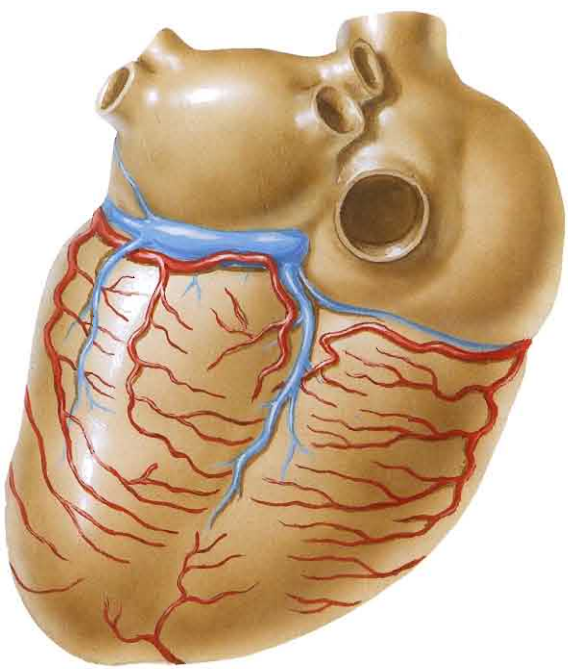
Fața diafragmatică



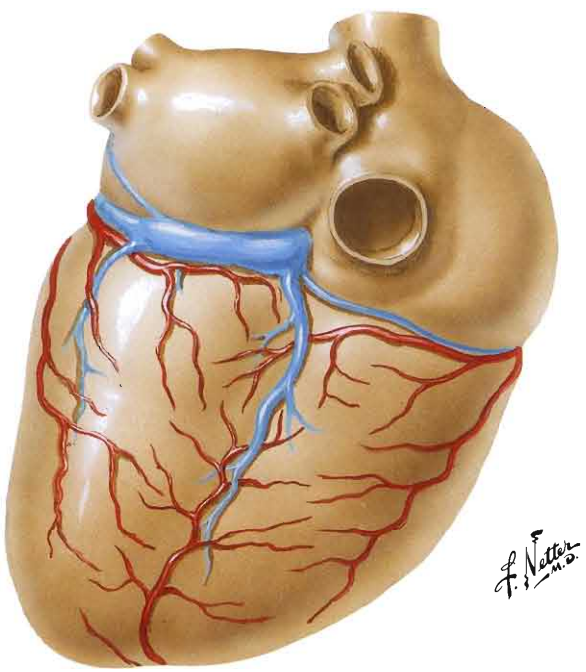
Ramura interventriculară anterioară (descendentă anterioară stângă) a arterei coronare stângi este foarte scurtă. Partea apicală a feței anterioare (sternocostale) este vascularizată de ramuri din ramura interventriculară posterioară (descendentă posterioară) a arterei coronare drepte dispuse în jurul apexului.



Ramura interventriculară posterioară (descendentă posterioară) este derivată din ramura circumflexă a arterei coronare stângi și nu din artera coronară dreaptă.



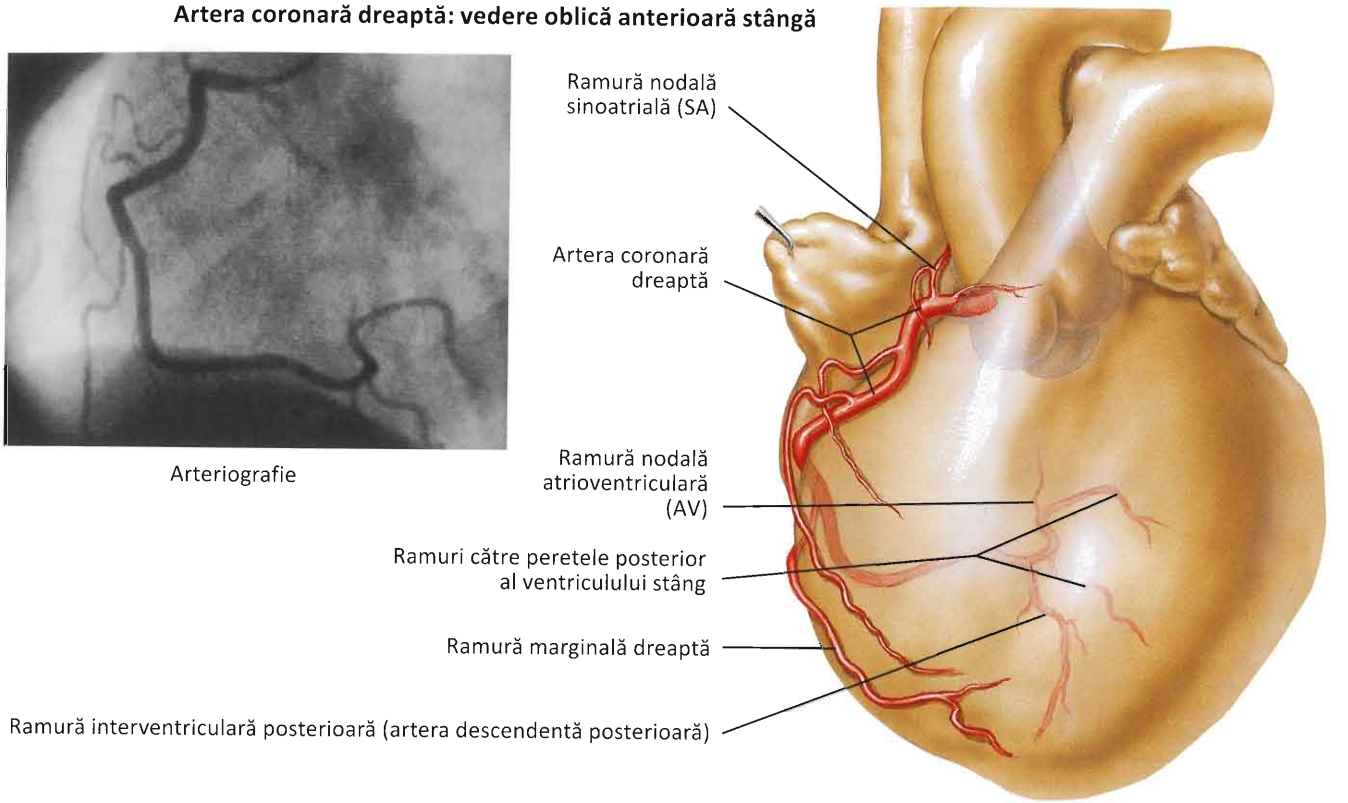
Ramura interventriculară posterioară (descendentă posterioară) este absentă. Aria este vascularizată în principal de ramuri mici din ramura circumflexă a arterei coronare stângi și din artera coronară dreaptă.



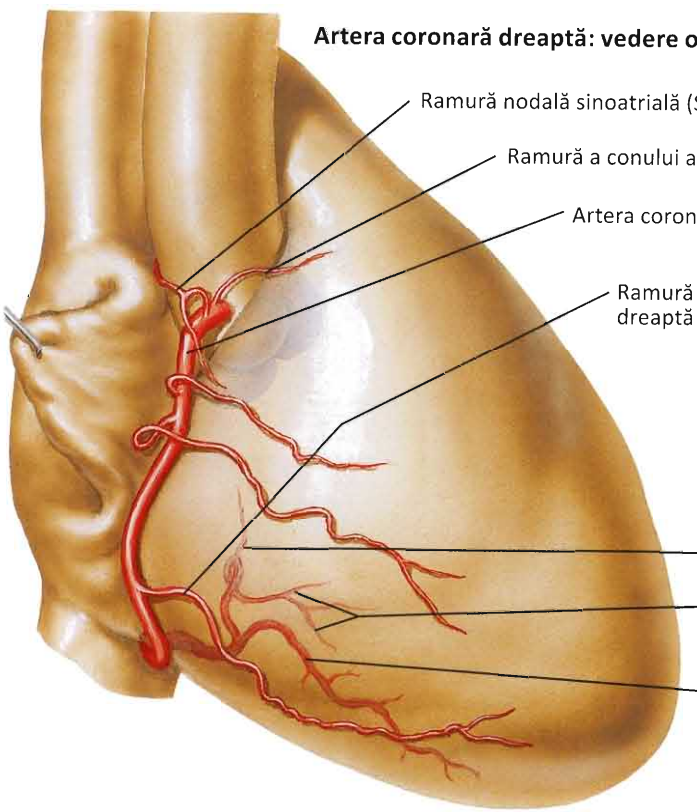
Ramura interventriculară posterioară (descendentă posterioară) este absentă. Aria este vascularizată în principal de către ramura interventriculară anterioară elongată (descendentă anterioară stângă) cu traiect în jurul apexului.

Artera coronară dreaptă: vedere oblică anterioară stângă

Arteriografie

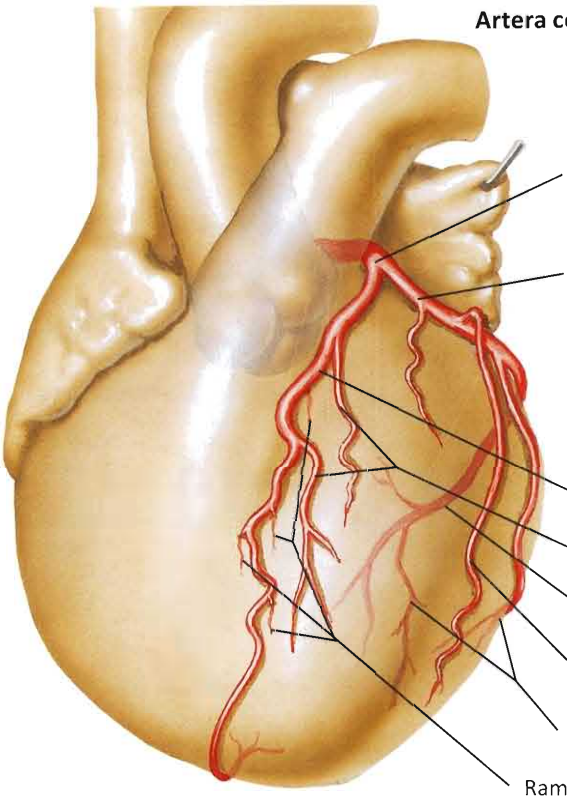


Artera coronară dreaptă: vedere oblică anterioară dreaptă



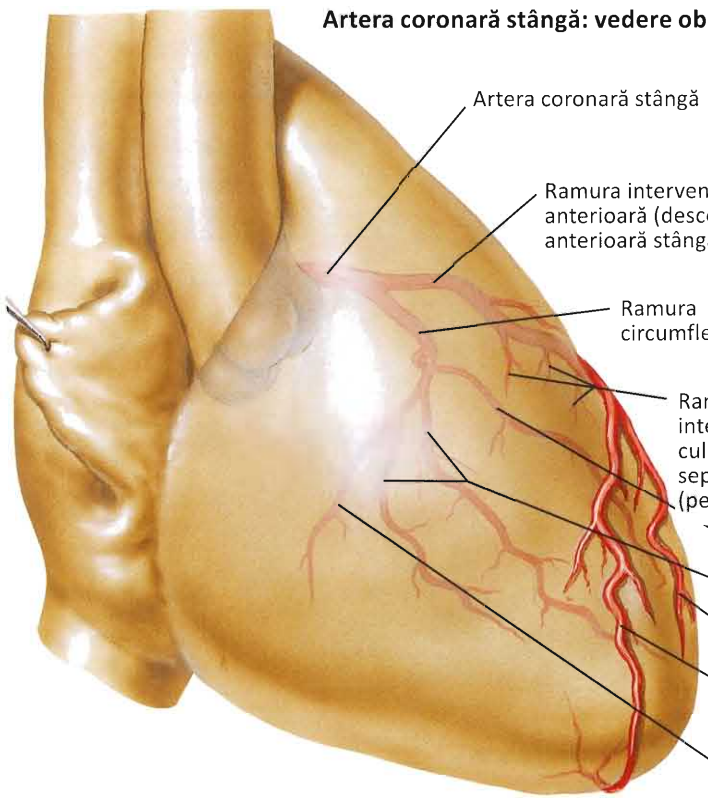
Arteriografie

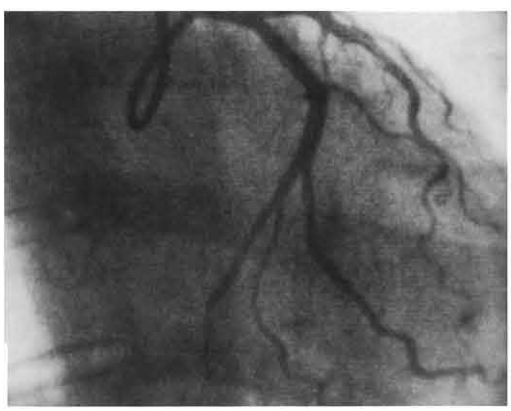
Artera coronară stângă: vedere oblică anterioară stângă



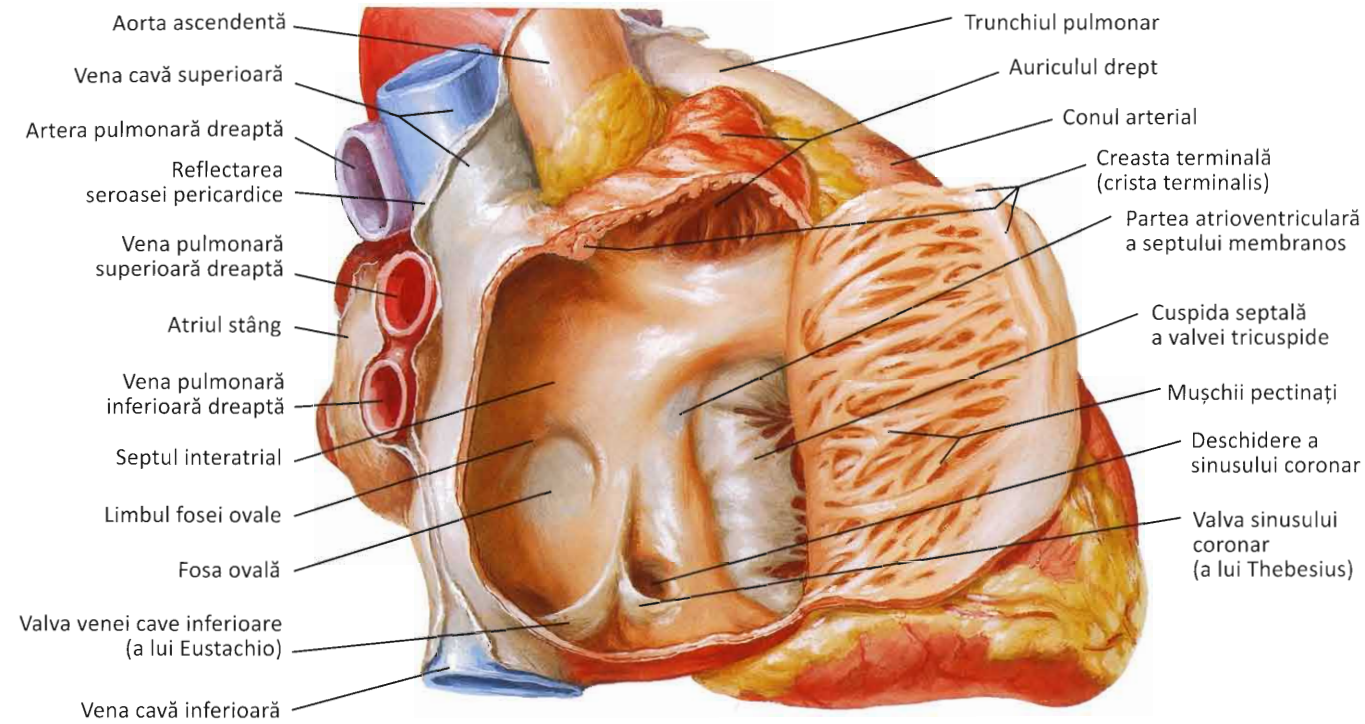
Arteriografie

Artera coronară stângă: vedere oblică anterioară dreaptă

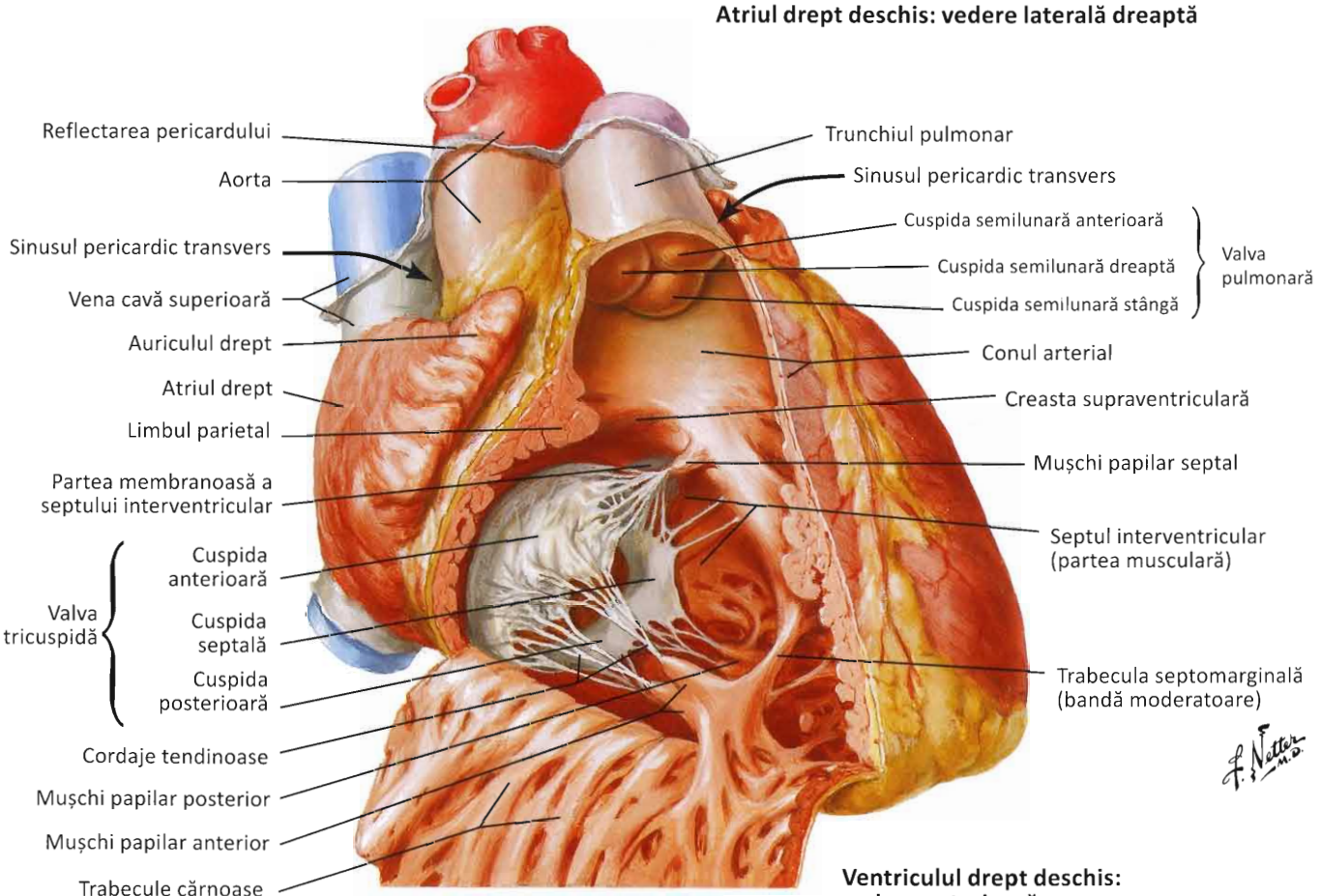




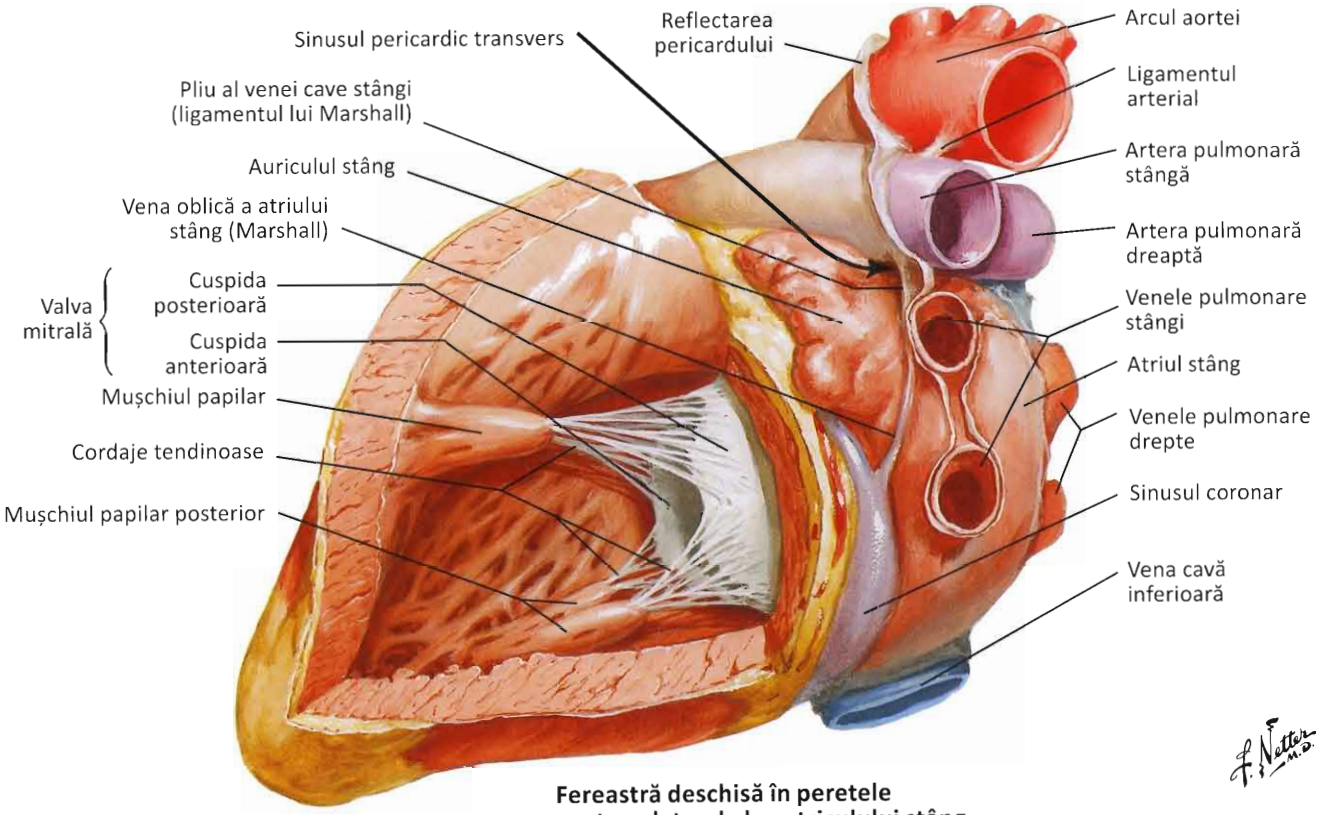
Arteriografie



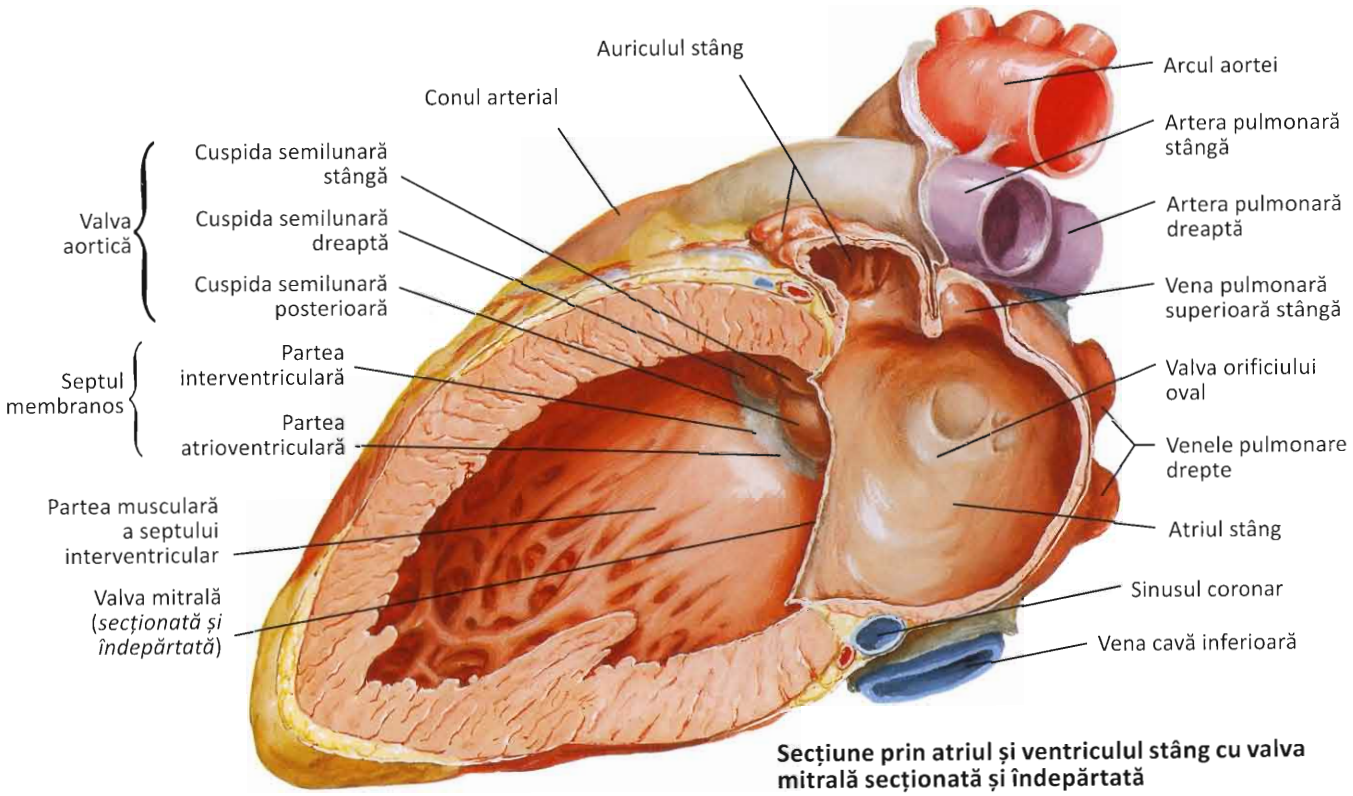
Atriul drept deschis: vedere laterală dreaptă



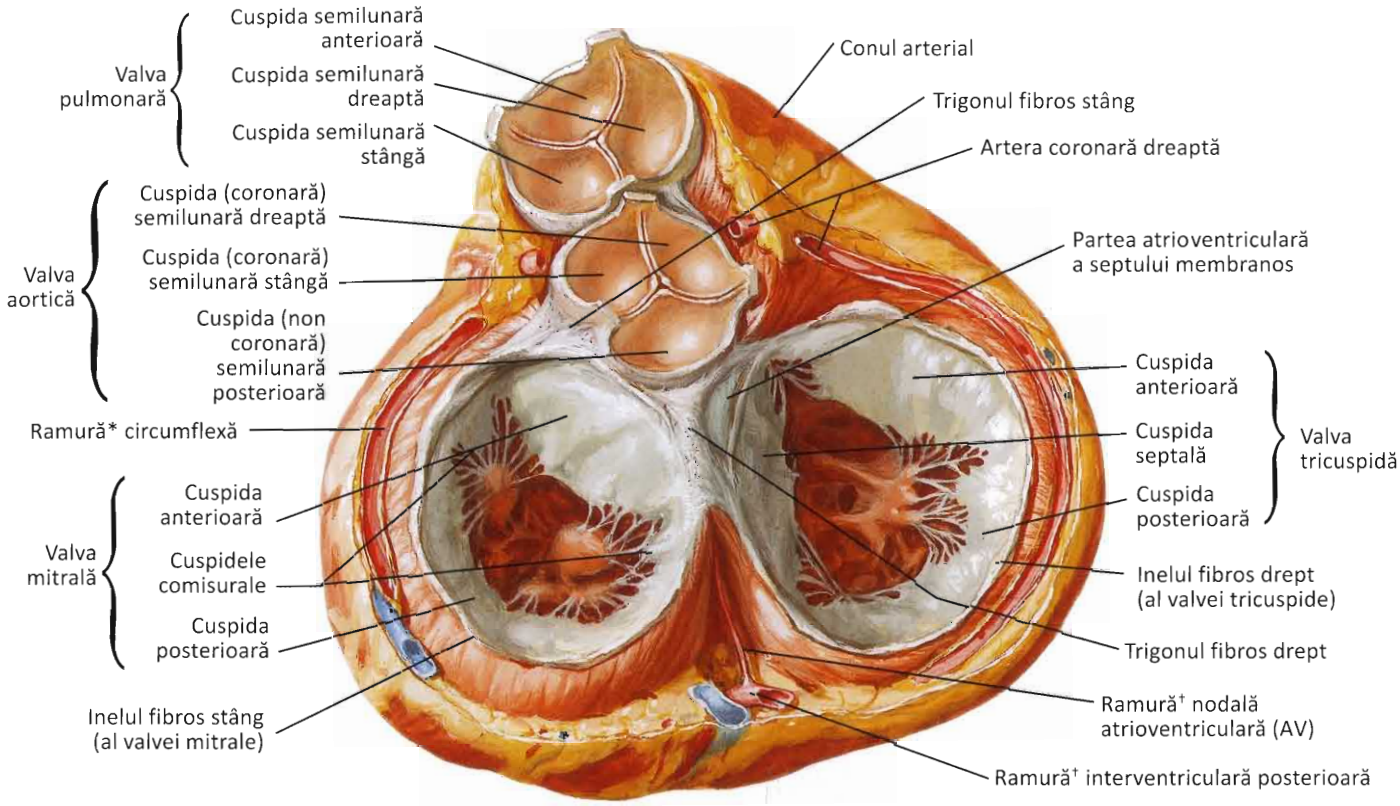
Ventriculul drept deschis: vedere anterioară



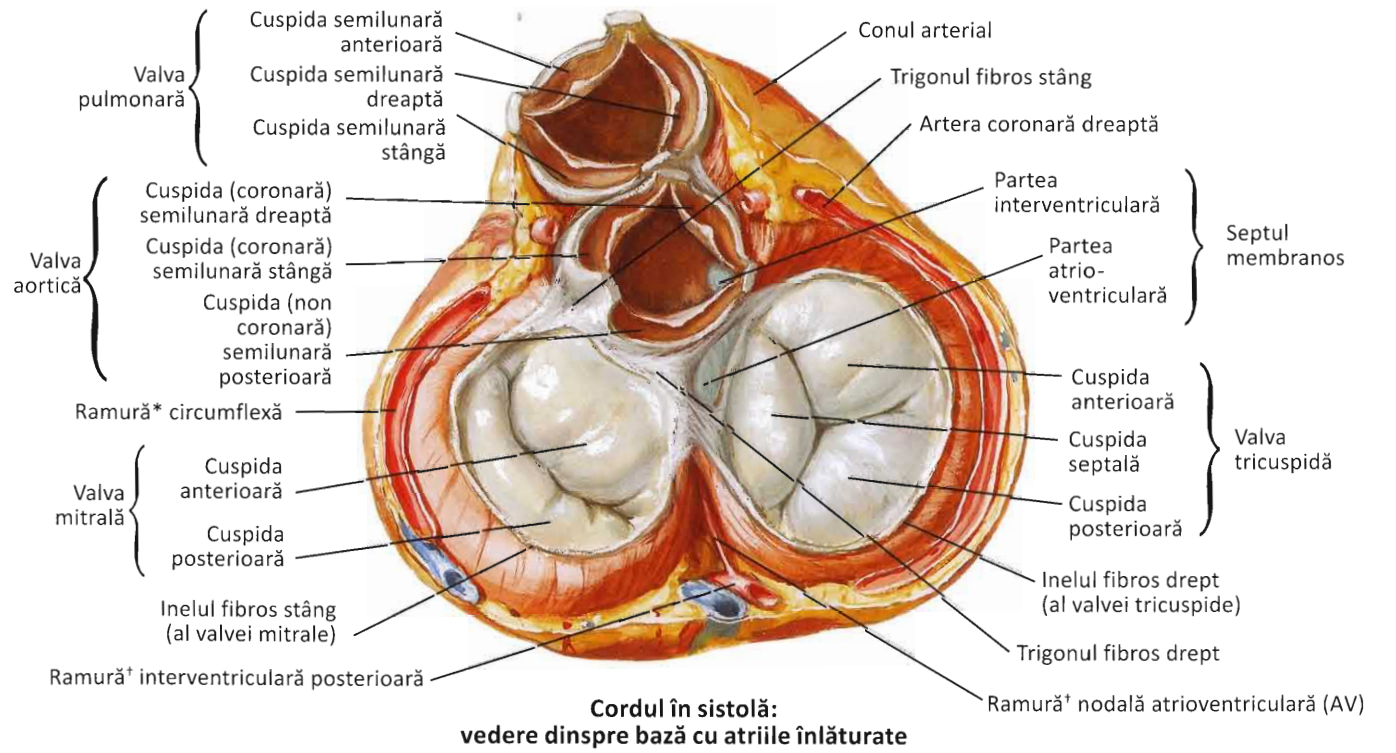
Fereastră deschisă în peretele postero-lateral al ventriculului stâng



Secțiune prin atriul și ventriculul stâng cu valva mitrală secționată și îndepărtată

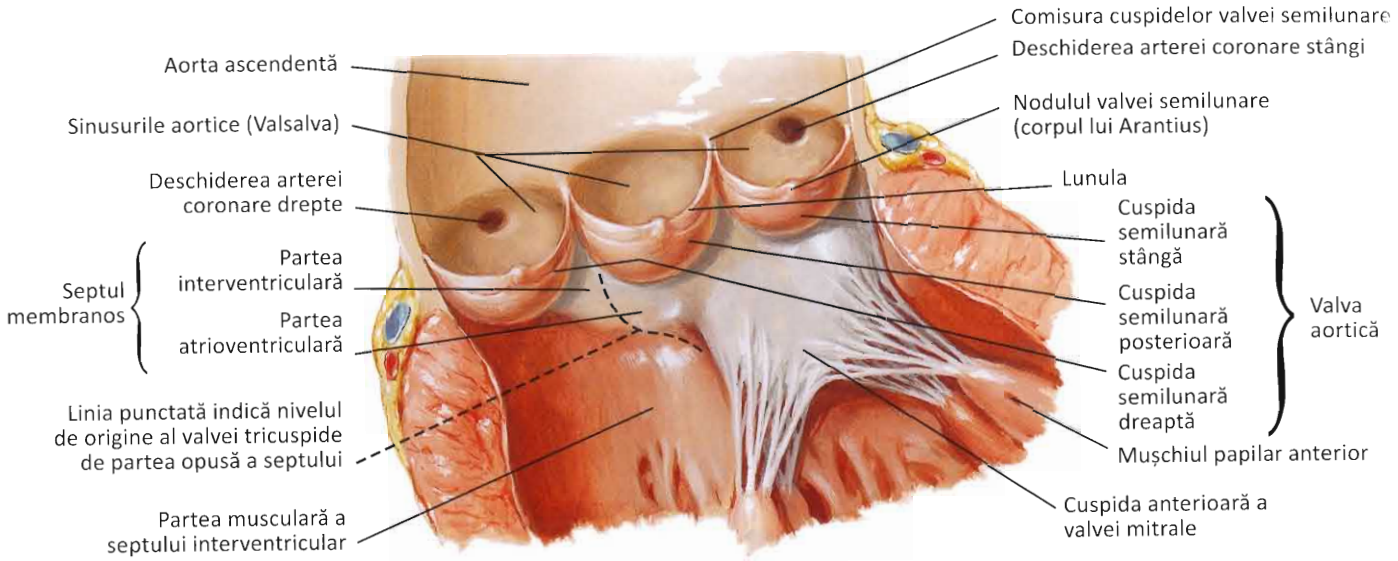


Cordul în diastolă:
vedere dinspre bază cu atriile înlăturate

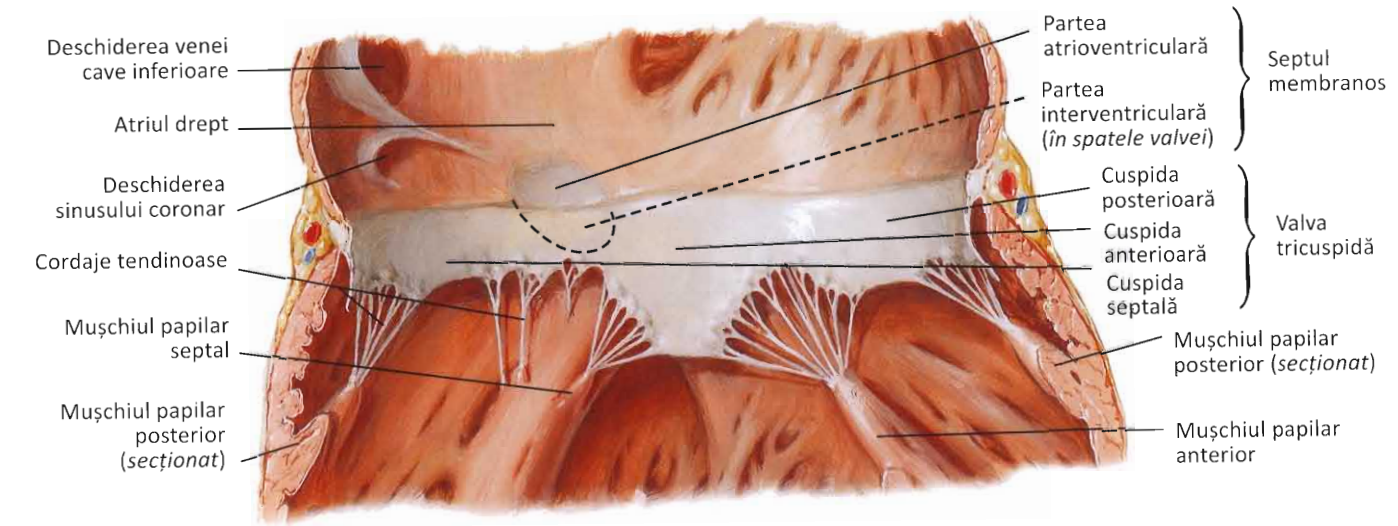


Cordul în sistolă:
vedere dinspre bază cu atriile înlăturate

*a arterei coronare stângi
†a arterei coronare drepte



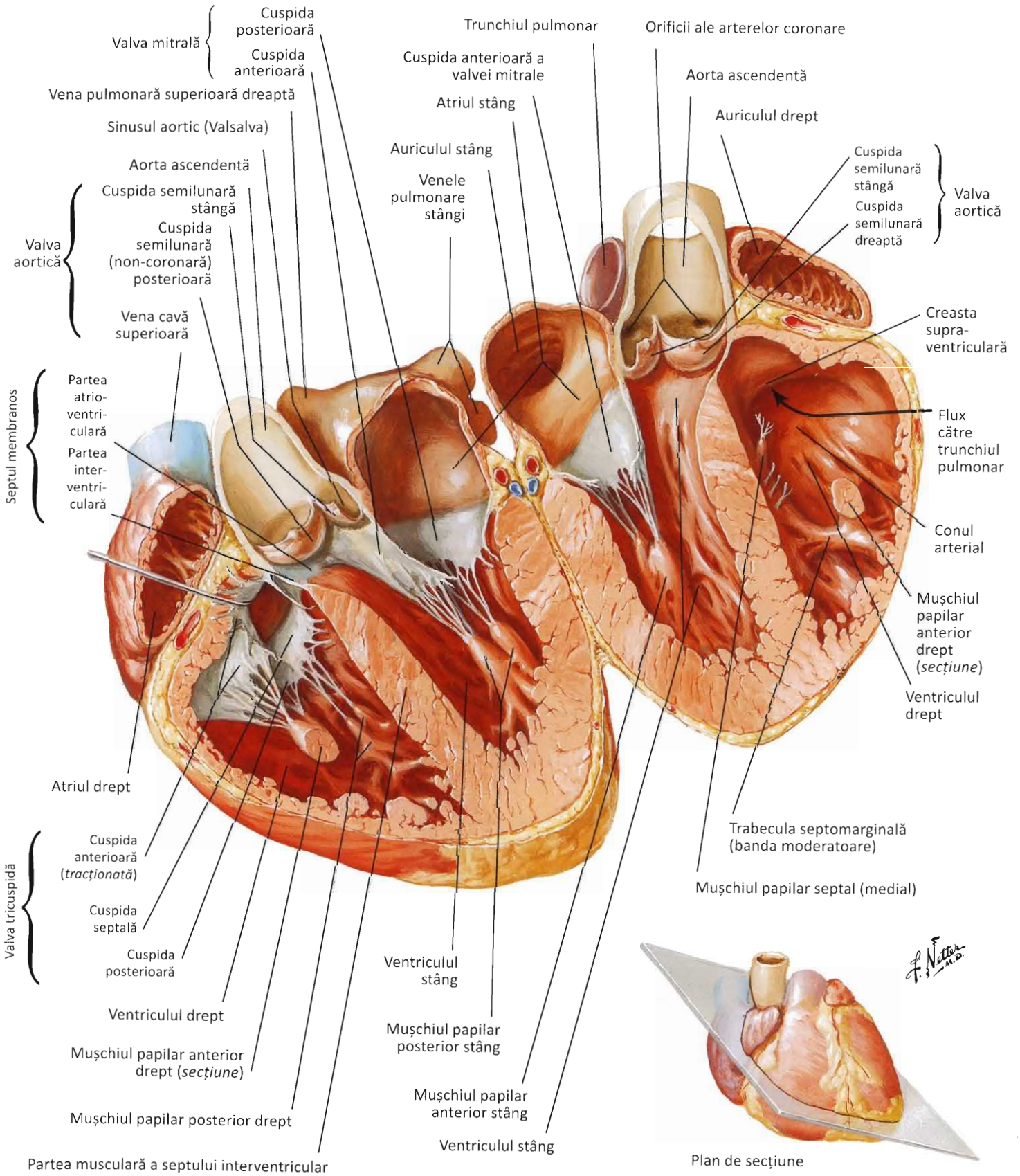
Valva aortică

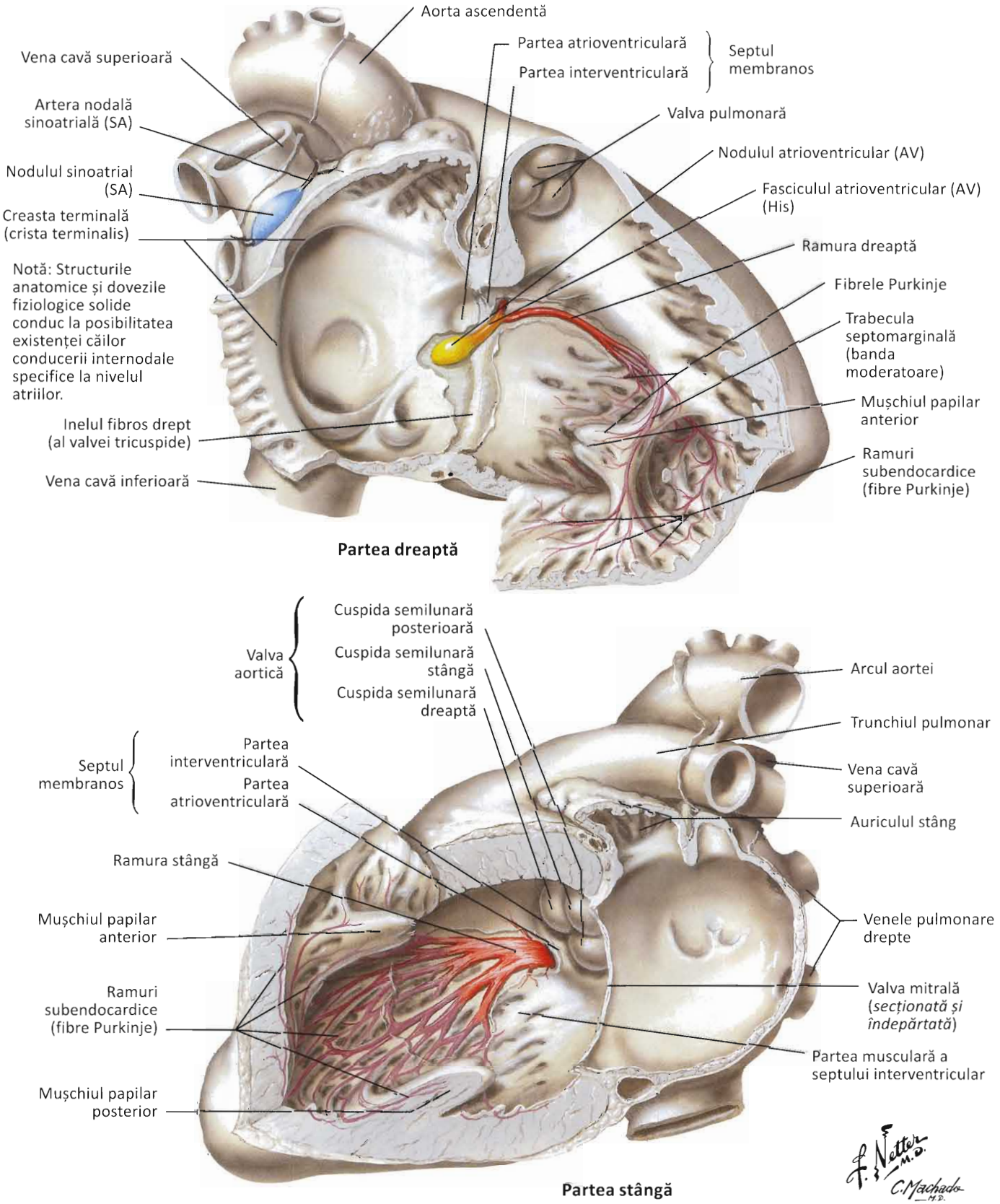


Valva tricuspidă (atrioventriculară dreaptă)

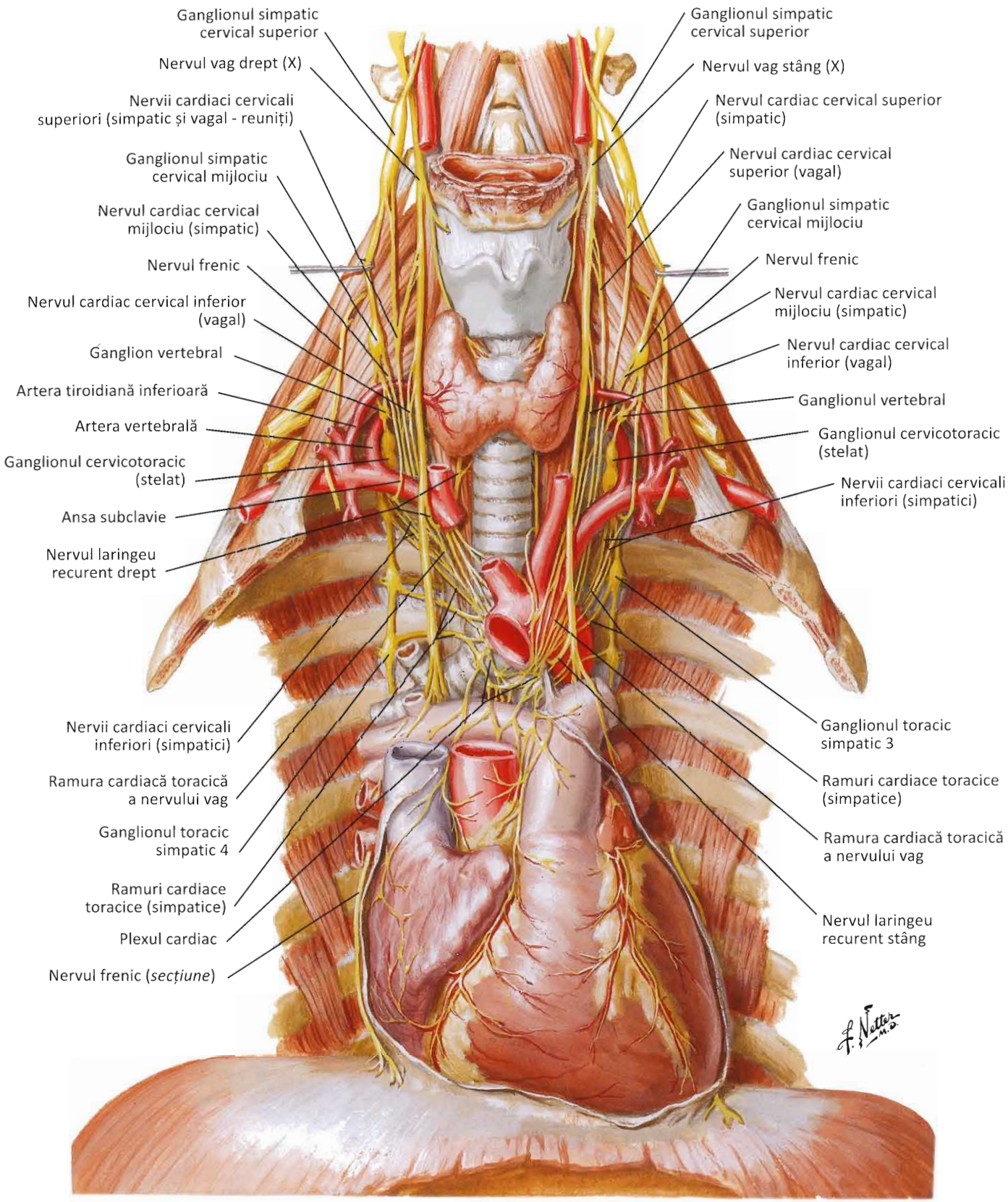
Valva mitrală (atrioventriculară stângă)

Atriile, ventriculii şi septul interventricular

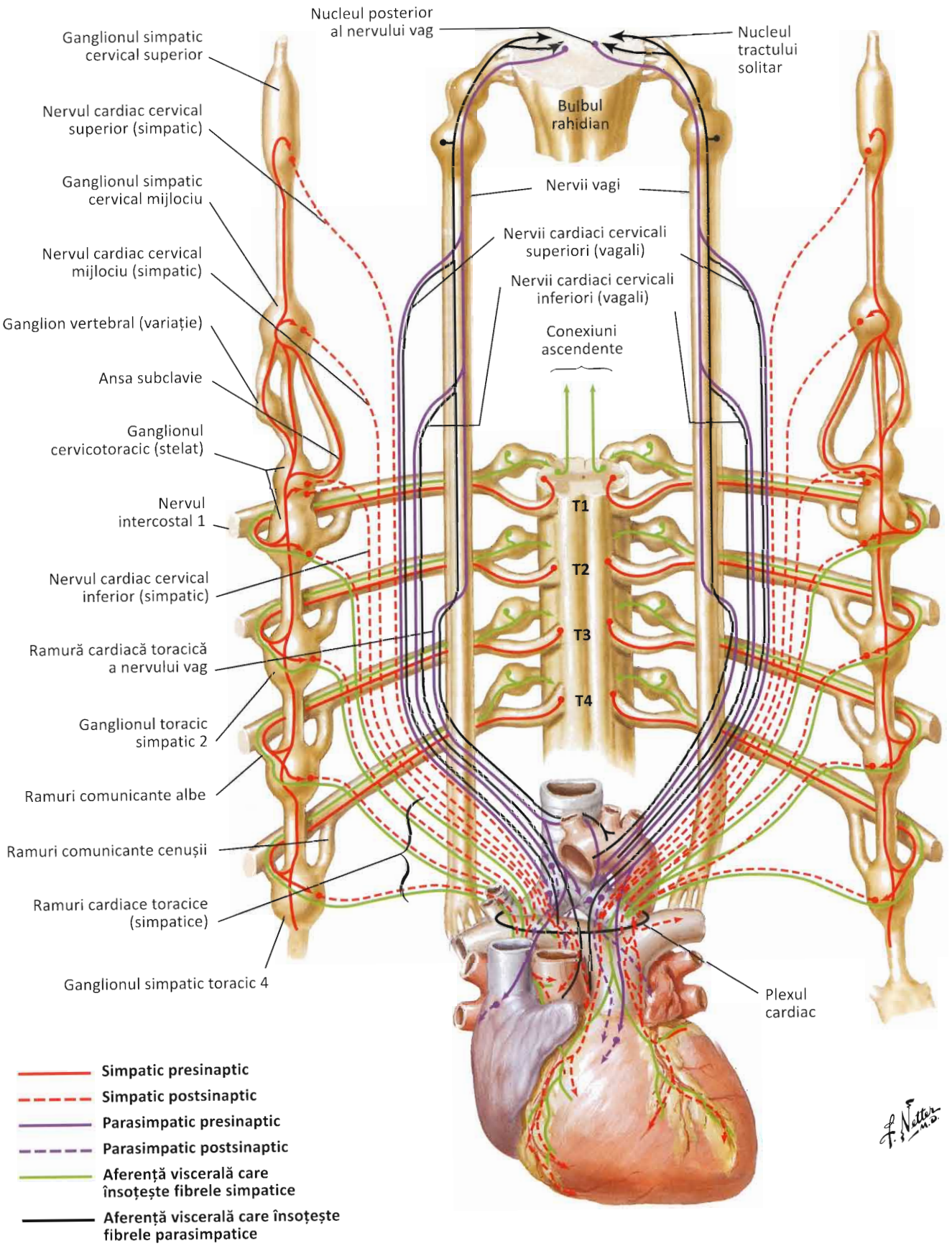



Aorta ascendentă
Partea atrioventriculară
Partea interventriculară
Septul membranos
Vena cavă superioară
Artera nodală sinoatrială (SA)
Valva pulmonară
Nodulul atrioventricular (AV)
Nodulul sinoatrial (SA)
Fasciculul atrioventricular (AV) (His)
Creasta terminală (crista terminalis)
Ramura dreaptă
Notă: Structurile anatomice și dovezile fiziologice solide conduc la posibilitatea existenței căilor conducerii internodale specifice la nivelul atriilor.
Fibrele Purkinje
Trabecula septomarginală (banda moderatoare)
Mușchiul papilar anterior
Inelul fibros drept (al valvei tricuspide)
Ramuri subendocardice (fibre Purkinje)
Vena cavă inferioară
Partea dreaptă
Valva aortică
Cuspida semilunară posterioară
Cuspida semilunară stângă
Cuspida semilunară dreaptă
Arcul aortei
Trunchiul pulmonar
Septul membranos
Partea interventriculară
Partea atrioventriculară
Vena cavă superioară
Auriculul stâng
Ramura stângă
Mușchiul papilar anterior
Venele pulmonare drepte
Ramuri subendocardice (fibre Purkinje)
Valva mitrală (*secționată și îndepărtată*)
Partea musculară a septului interventricular
Mușchiul papilar posterior
Partea stângă

Vezi şi planşele 130, 165, 166, 209

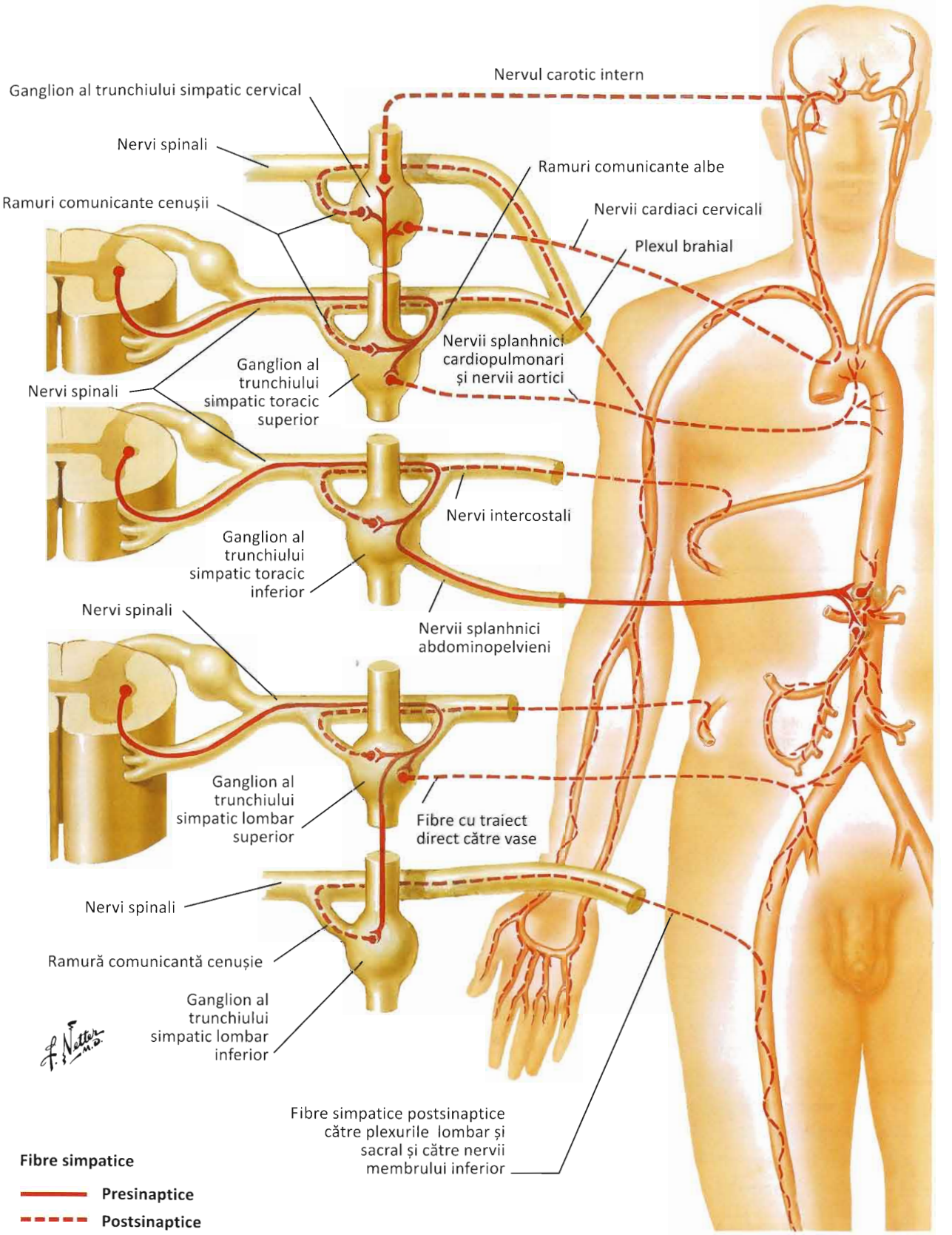


Vezi şi planşele 126, 167, 168



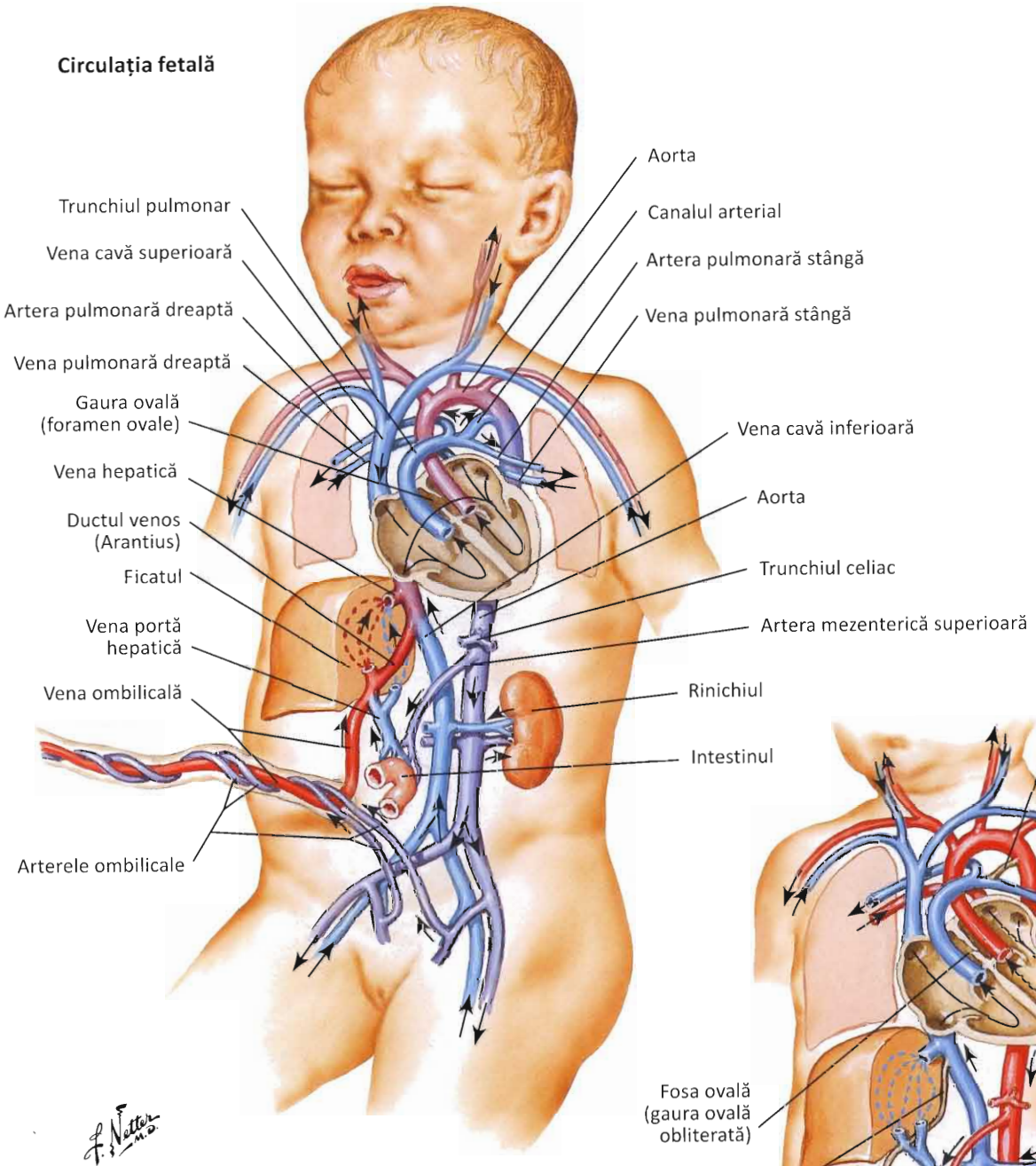
3 Inervaţia vaselor sanguine: schemă

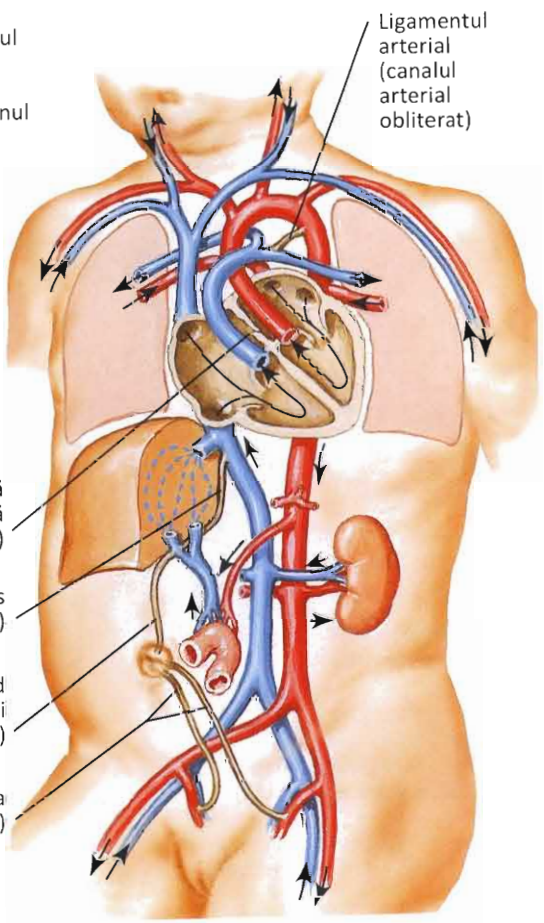
Vezi şi planşele 167, 168



Pentru partea obliterată a vaselor ombilicale vezi planşa 253

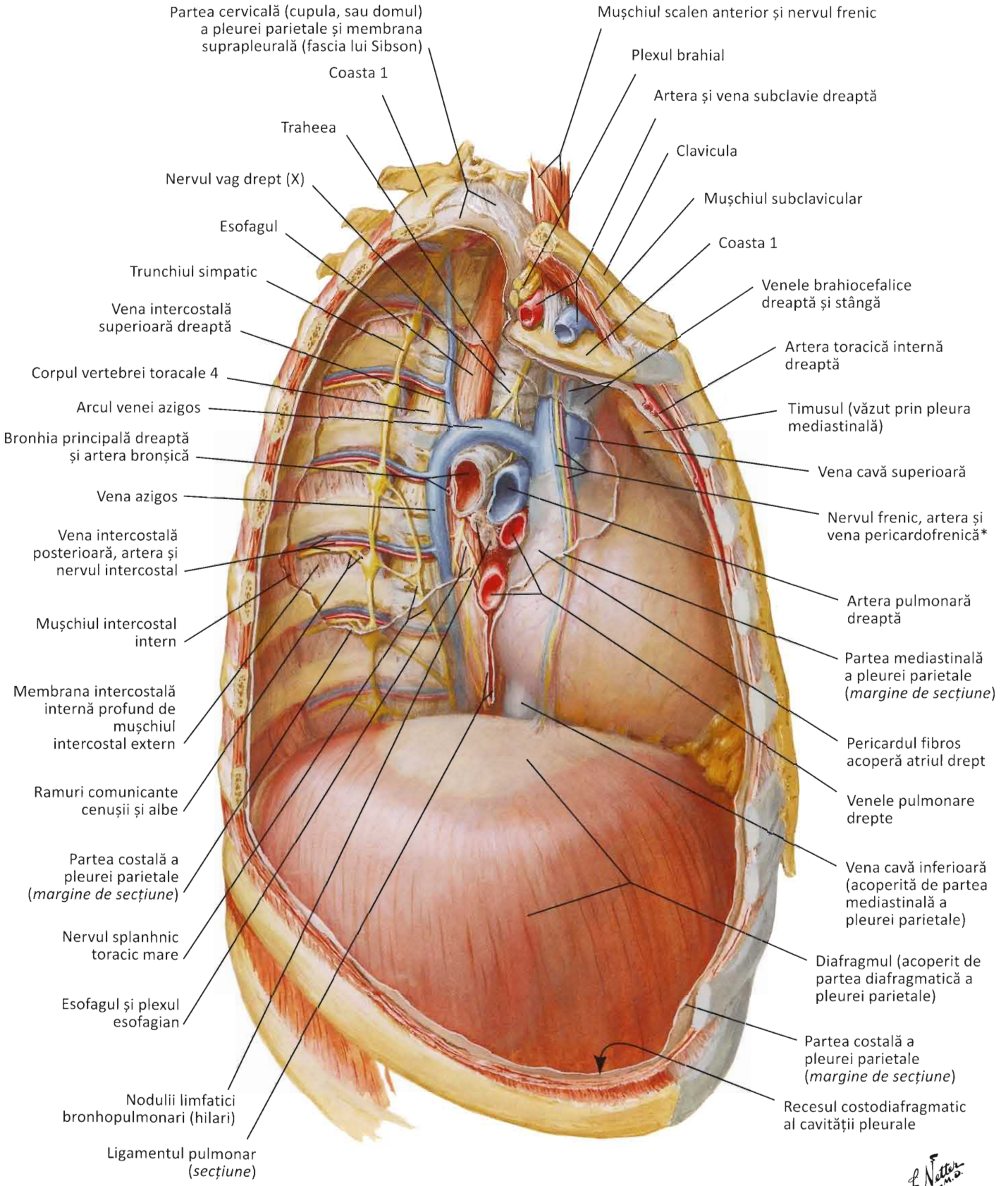
Circulaţia fetală



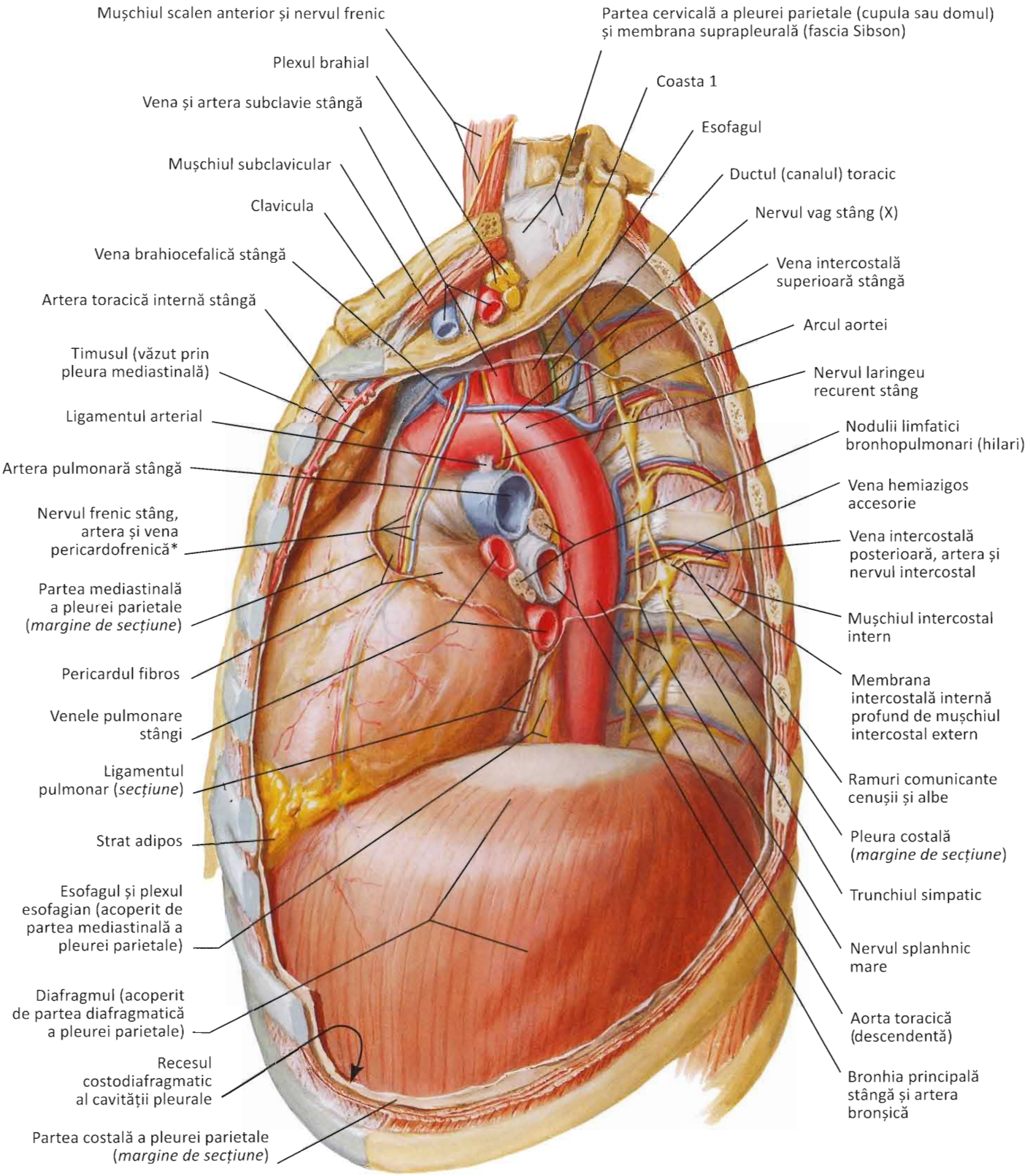


Circulaţia postnatală

Mediastinul: vedere laterală dreaptă

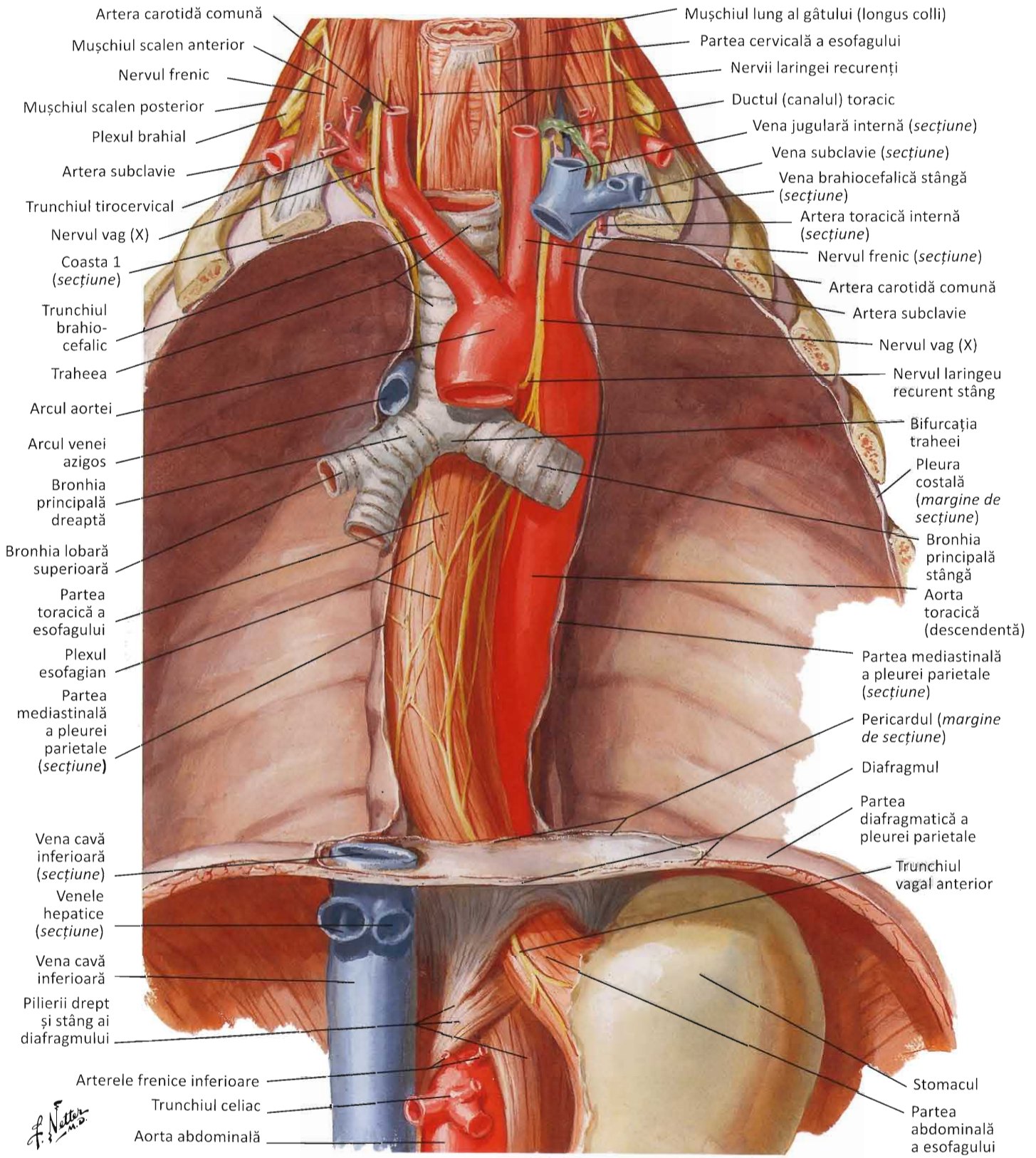


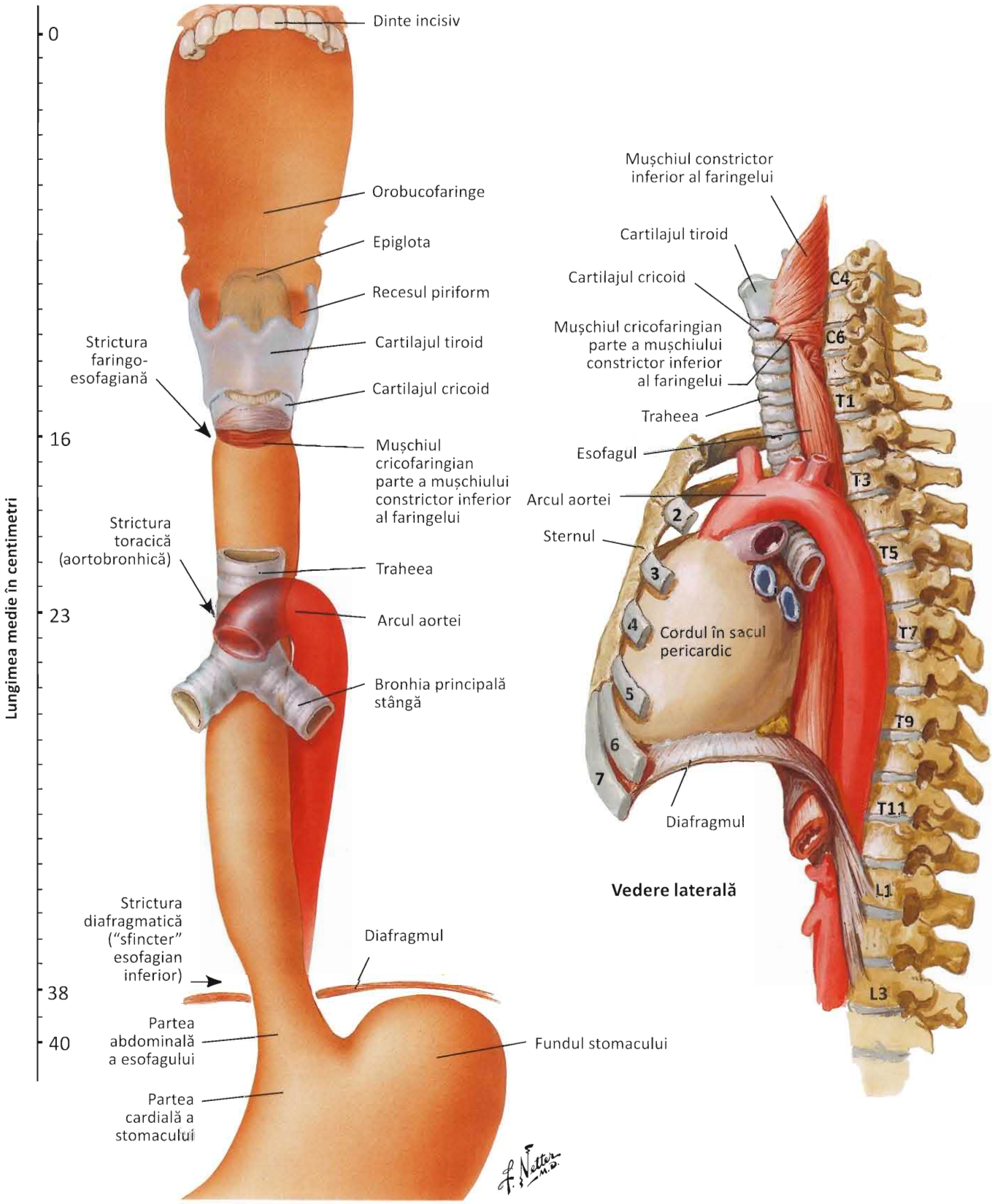
*Nervii și vasele au frecvent traiect independent

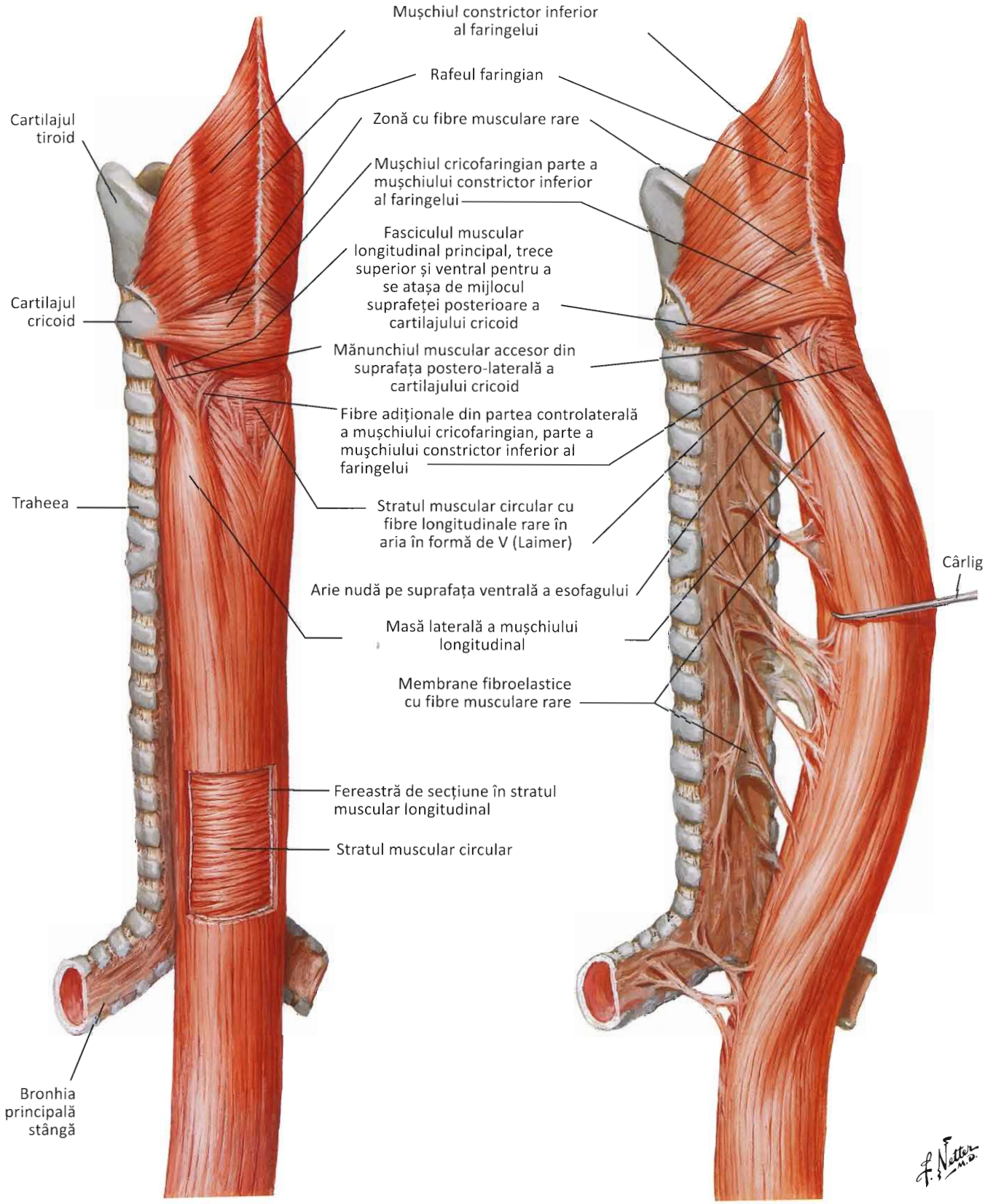


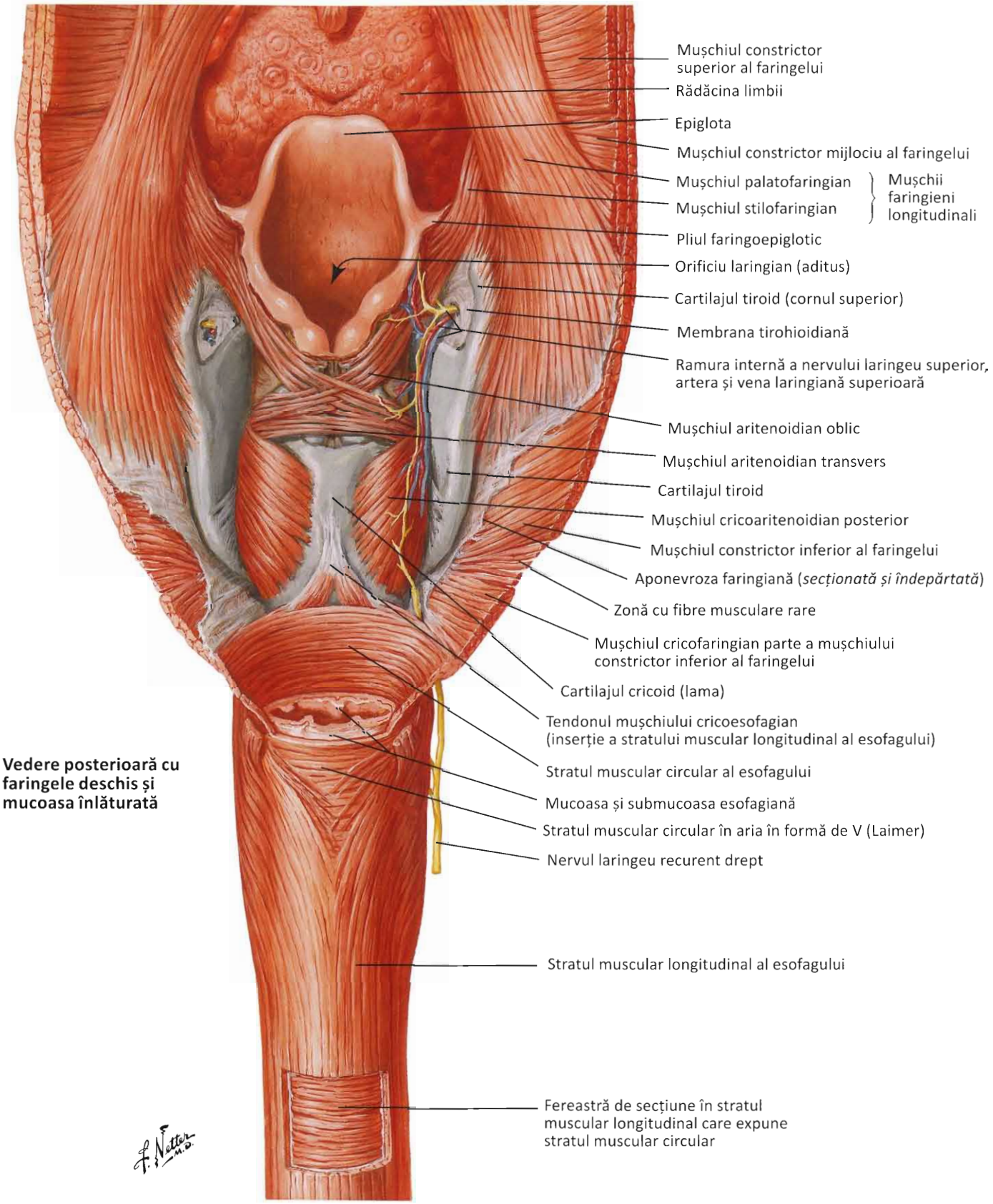
*Nervii și vasele au frecvent traiect independent

Esofagul in situ

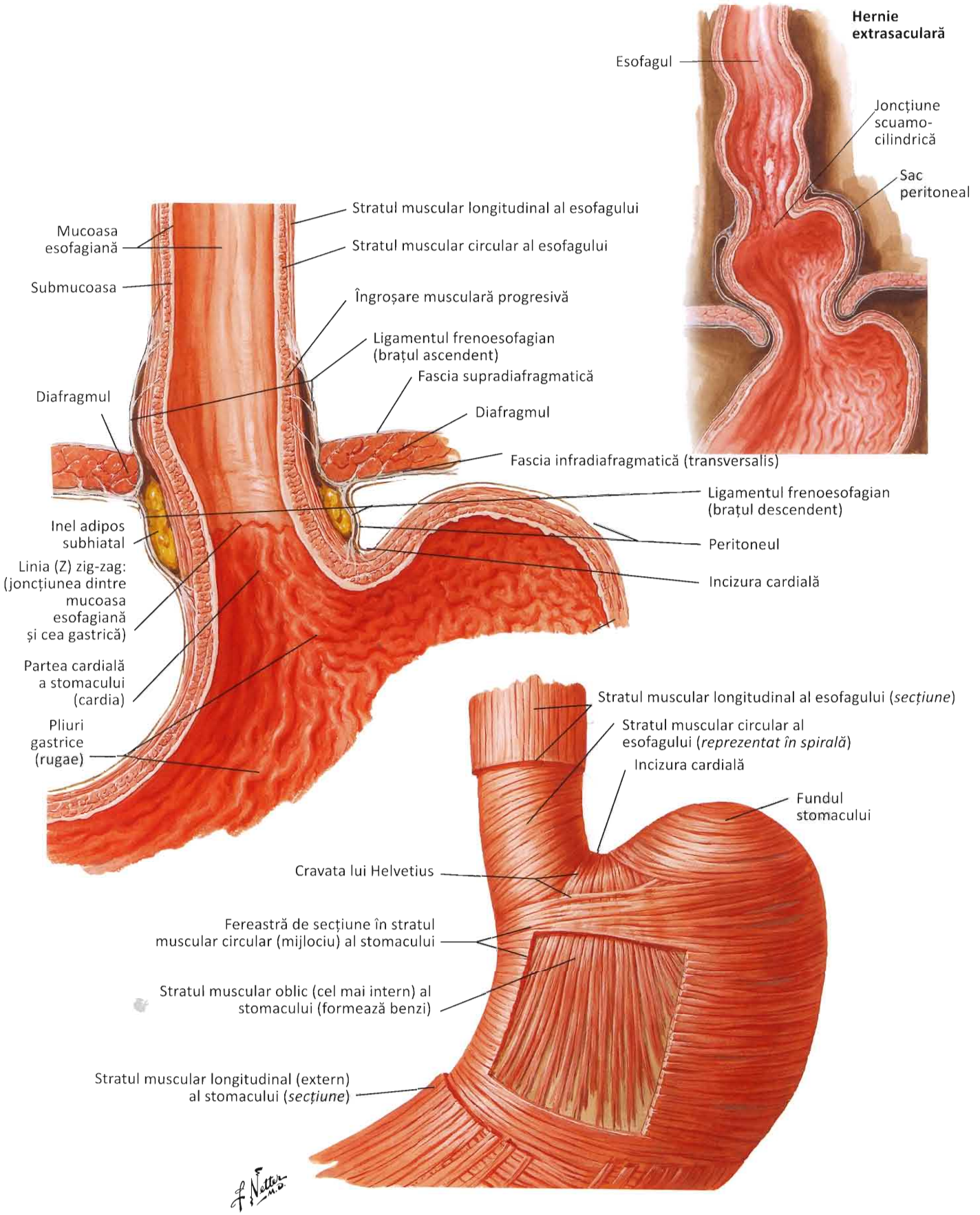


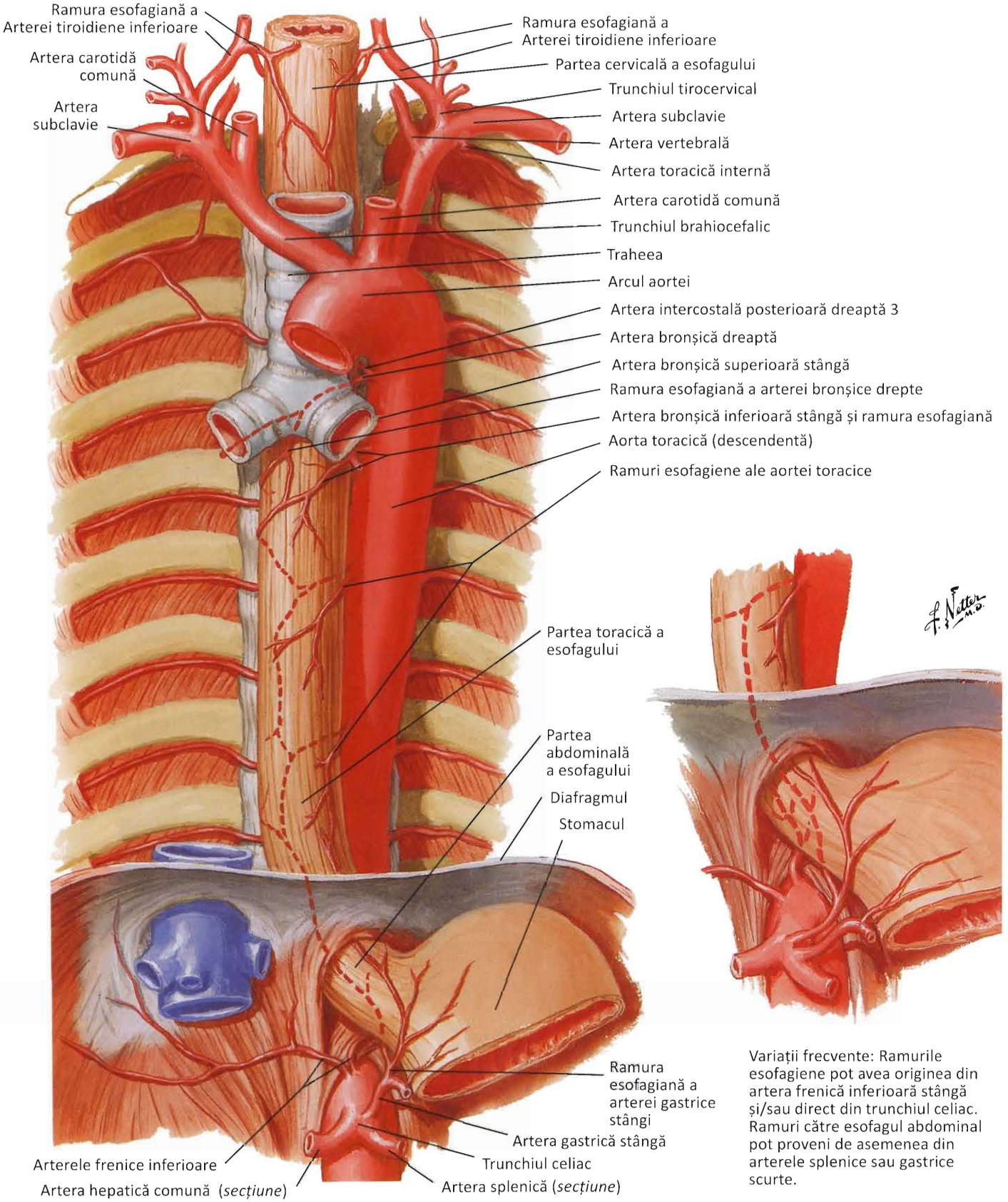

Lungimea medie în centimetri
0
16
23
38
40
Dinte incisiv
Orobucofaringe
Epiglota
Recesul piriform
Strictura faringo-esofagiană
Cartilajul tiroid
Cartilajul cricoid
Mușchiul cricofaringian parte a mușchiului constrictor inferior al faringelui
Strictura toracică (aortobronhică)
Traheea
Arcul aortei
Bronhia principală stângă
Strictura diafragmatică ("sfincter" esofagian inferior)
Diafragmul
Partea abdominală a esofagului
Partea cardială a stomacului
Fundul stomacului
Mușchiul constrictor inferior al faringelui
Cartilajul tiroid
Cartilajul cricoid
Mușchiul cricofaringian parte a mușchiului constrictor inferior al faringelui
Traheea
Esofagul
Arcul aortei
Sternul
Cordul în sacul pericardic
Diafragmul
C4
C6
T1
T3
T5
T7
T9
T11
L1
L3
2
3
4
5
6
7
Vedere laterală


Mușchiul constrictor inferior al faringelui
Rafeul faringian
Cartilajul tiroid
Zonă cu fibre musculare rare
Mușchiul cricofaringian parte a mușchiului constrictor inferior al faringelui
Fasciculul muscular longitudinal principal, trece superior și ventral pentru a se atașa de mijlocul suprafeței posterioare a cartilajului cricoid
Cartilajul cricoid
Mănunchiul muscular accesor din suprafața postero-laterală a cartilajului cricoid
Fibre adiționale din partea controlaterală a mușchiului cricofaringian, parte a mușchiului constrictor inferior al faringelui
Traheea
Stratul muscular circular cu fibre longitudinale rare în aria în formă de V (Laimer)
Arie nudă pe suprafața ventrală a esofagului
Cârlig
Masă laterală a mușchiului longitudinal
Membrane fibroelastice cu fibre musculare rare
Fereastră de secțiune în stratul muscular longitudinal
Stratul muscular circular
Bronhia principală stângă



Vedere posterioară cu faringele deschis și mucoasa înlăturată

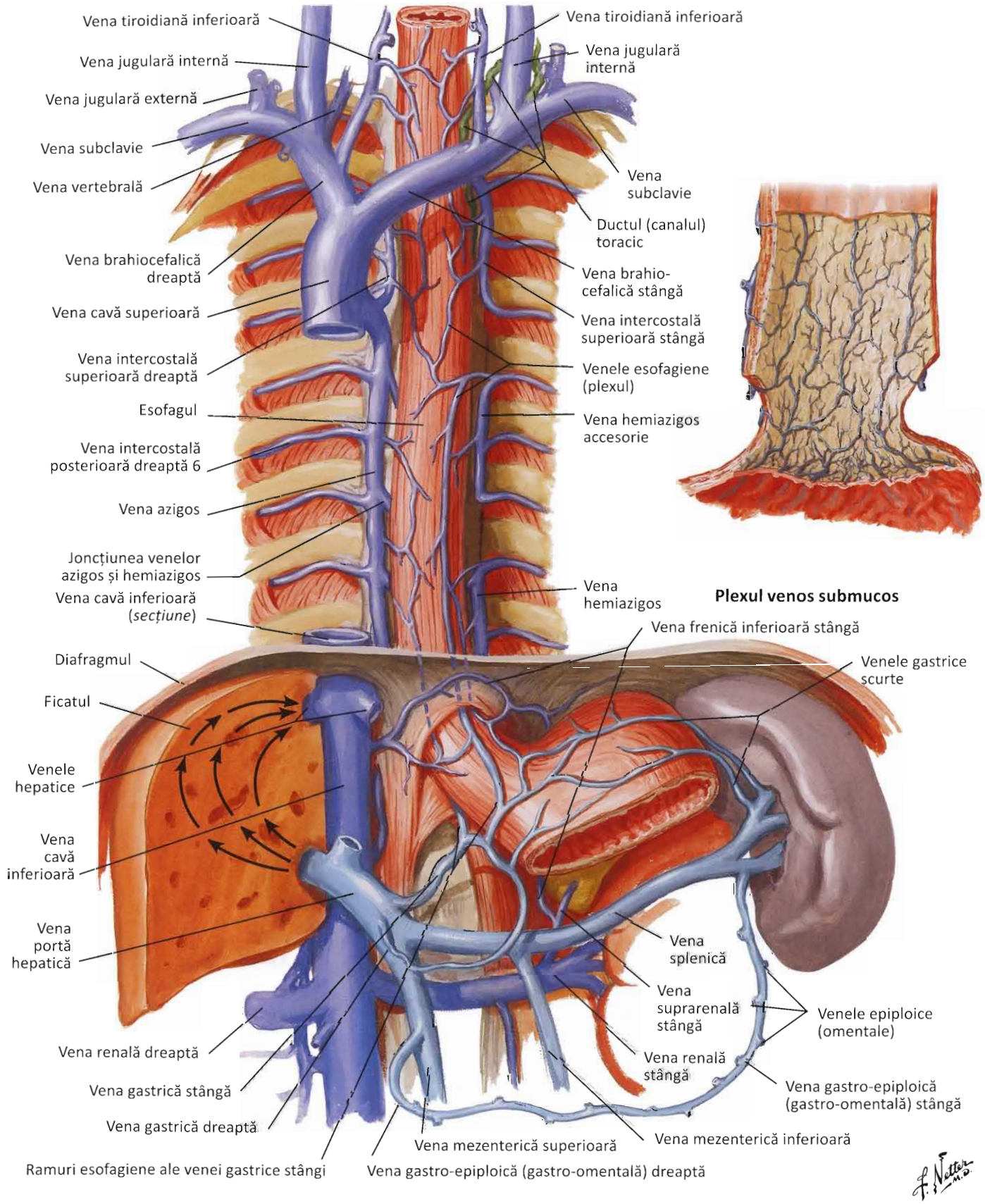

Hernie extrasaculară
Esofagul
Joncțiune scuamo-cilindrică
Sac peritoneal
Stratul muscular longitudinal al esofagului
Mucoasa esofagiană
Stratul muscular circular al esofagului
Submucoasa
Îngroșare musculară progresivă
Ligamentul frenoesofagian (brațul ascendent)
Fascia supradiafragmatică
Diafragmul
Diafragmul
Fascia infradiafragmatică (transversalis)
Ligamentul frenoesofagian (brațul descendent)
Inel adipos subhiatal
Peritoneul
Linia (Z) zig-zag: (joncțiunea dintre mucoasa esofagiană și cea gastrică)
Incizura cardială
Partea cardială a stomacului (cardia)
Pliuri gastrice (rugae)
Stratul muscular longitudinal al esofagului (*secțiune*)
Stratul muscular circular al esofagului (*reprezentat în spirală*)
Incizura cardială
Fundul stomacului
Cravata lui Helvetius
Fereastră de secțiune în stratul muscular circular (mijlociu) al stomacului
Stratul muscular oblic (cel mai intern) al stomacului (formează benzi)
Stratul muscular longitudinal (extern) al stomacului (*secțiune*)



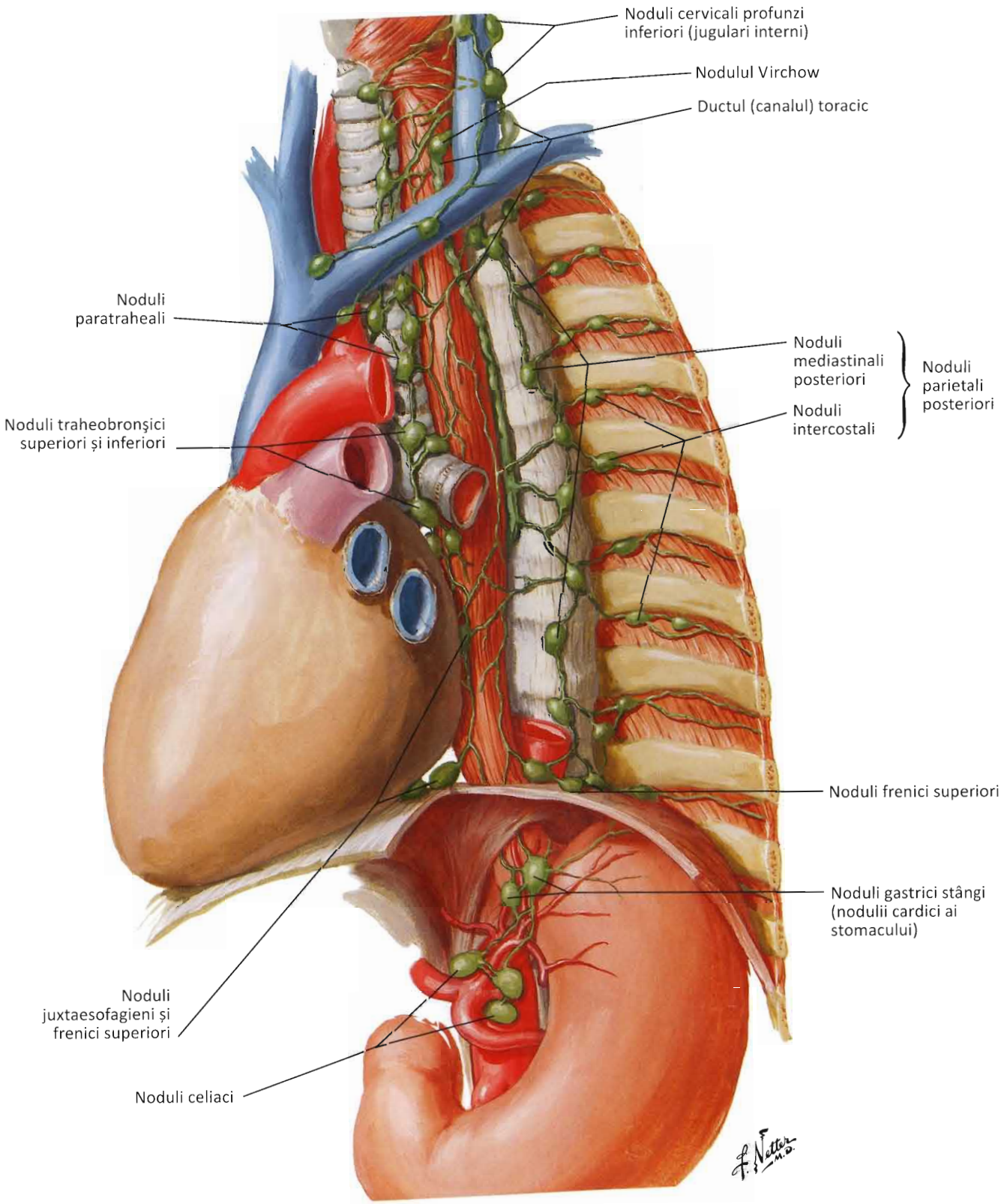
Variaţii frecvente: Ramurile esofagiene pot avea originea din artera frenică inferioară stângă şi/sau direct din trunchiul celiac. Ramuri către esofagul abdominal pot proveni de asemenea din arterele splenice sau gastrice scurte.

Venele esofagului

Vezi şi planşa 312

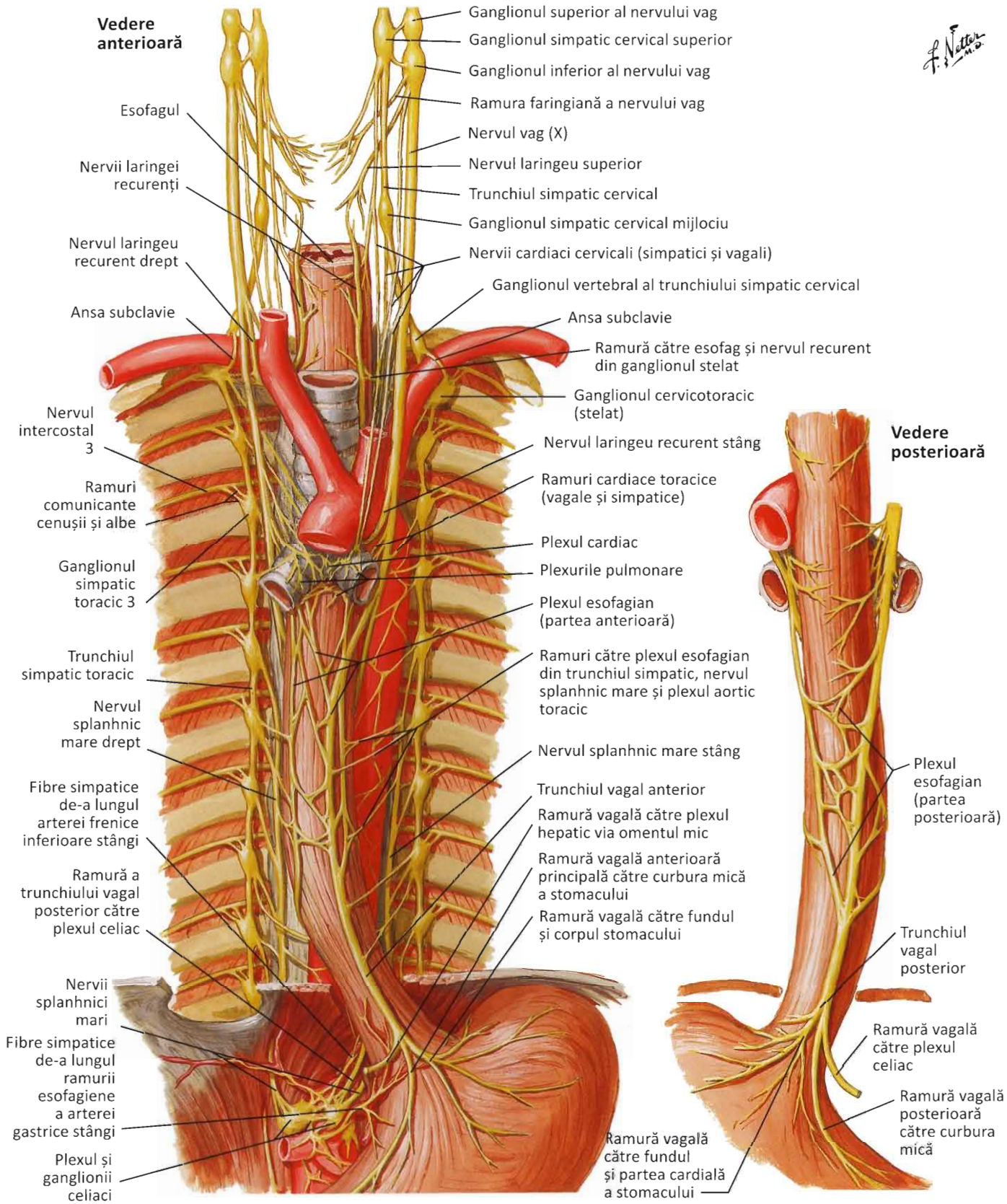


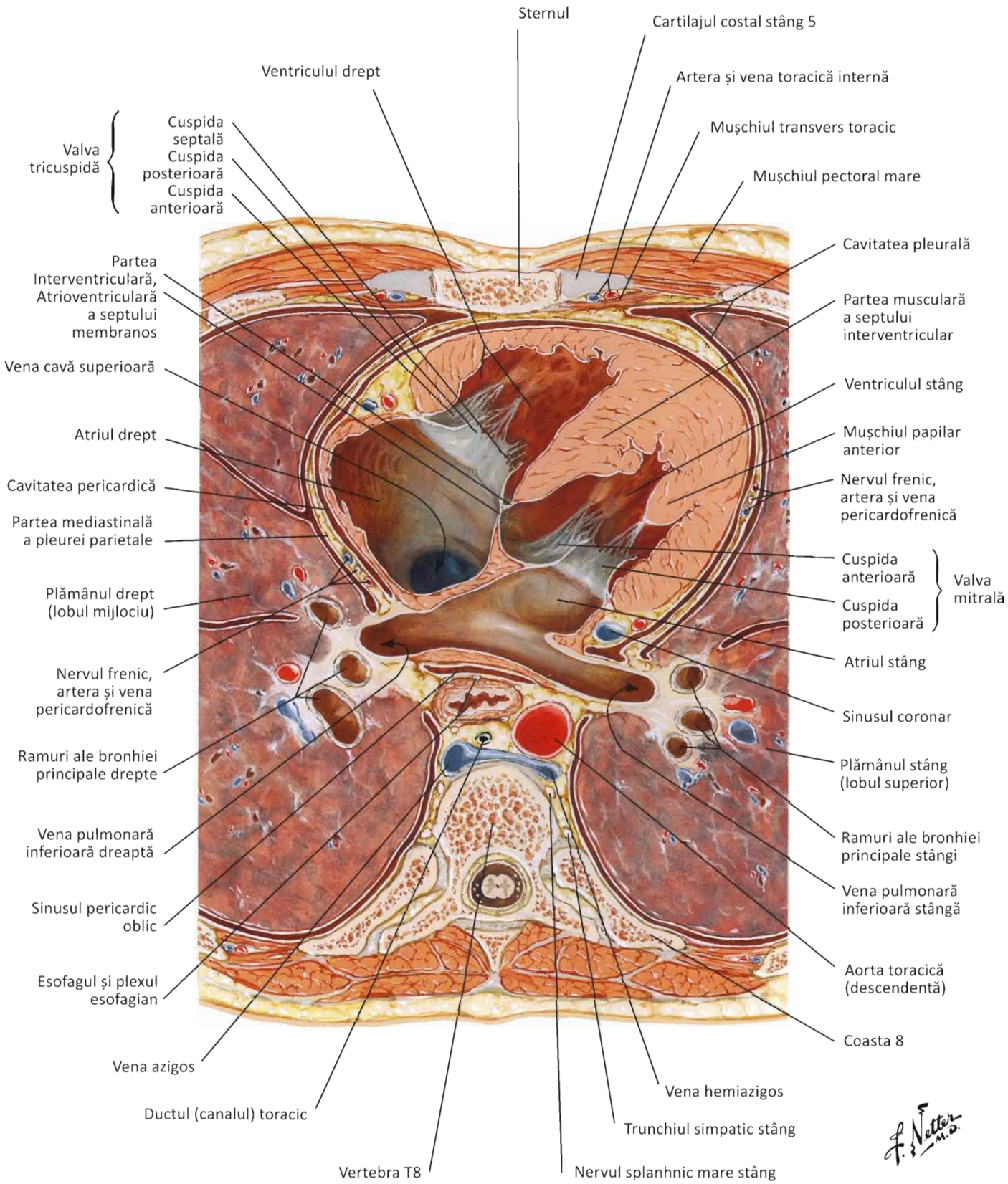
Vezi şi planşele 208, 266



Inervaţia esofagului

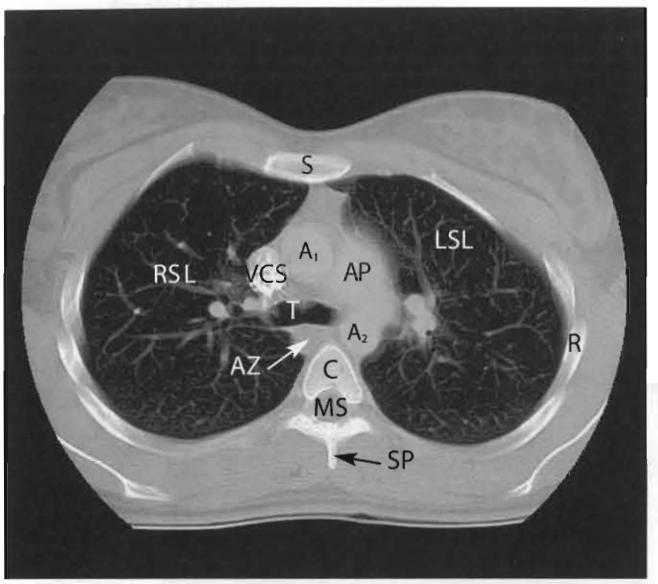
Vezi şi planşele 165, 166, 209



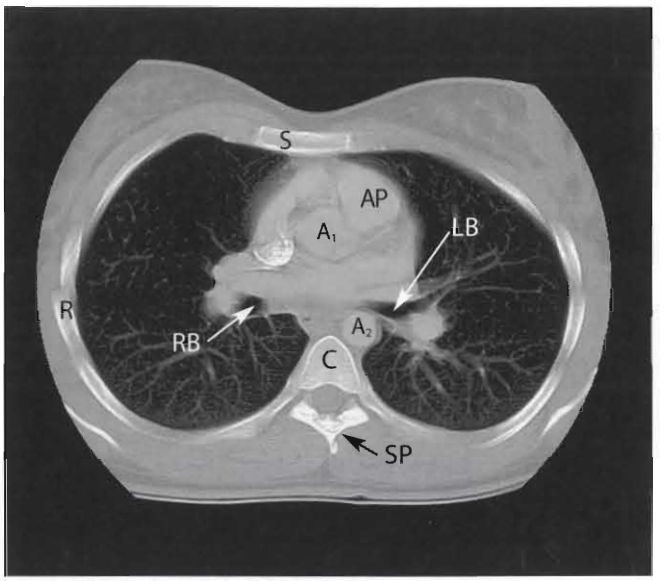

Sternul
Cartilajul costal stâng 5
Ventriculul drept
Artera şi vena toracică internă
Valva tricuspidă
Cuspida septală
Cuspida posterioară
Cuspida anterioară
Muşchiul transvers toracic
Muşchiul pectoral mare
Cavitatea pleurală
Partea Interventriculară, Atrioventriculară a septului membranos
Partea musculară a septului interventricular
Vena cavă superioară
Ventriculul stâng
Atriul drept
Muşchiul papilar anterior
Cavitatea pericardică
Nervul frenic, artera şi vena pericardofrenică
Partea mediastinală a pleurei parietale
Cuspida anterioară
Cuspida posterioară
Valva mitrală
Plămânul drept (lobul mijlociu)
Atriul stâng
Nervul frenic, artera şi vena pericardofrenică
Sinusul coronar
Ramuri ale bronhiei principale drepte
Plămânul stâng (lobul superior)
Vena pulmonară inferioară dreaptă
Ramuri ale bronhiei principale stângi
Sinusul pericardic oblic
Vena pulmonară inferioară stângă
Esofagul şi plexul esofagian
Aorta toracică (descendentă)
Coasta 8
Vena azigos
Vena hemiazigos
Ductul (canalul) toracic
Trunchiul simpatic stâng
Vertebra T8
Nervul splanhnic mare stâng

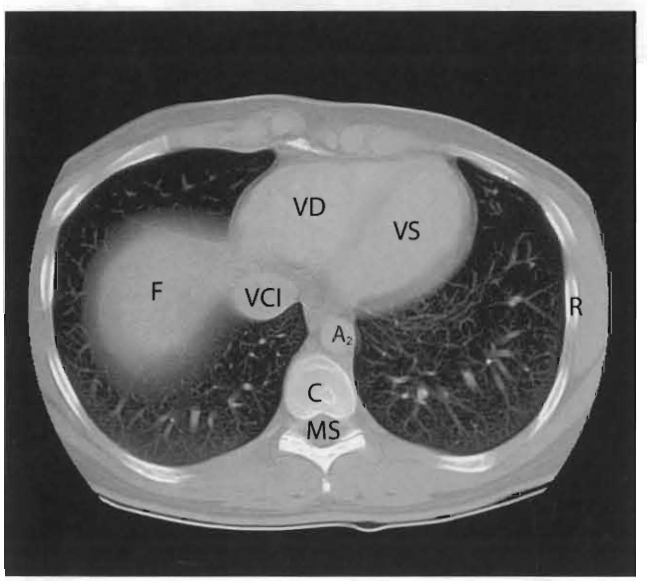
Serie de imagini de TC axială toracică dinspre superior (A) către inferior (C)

A

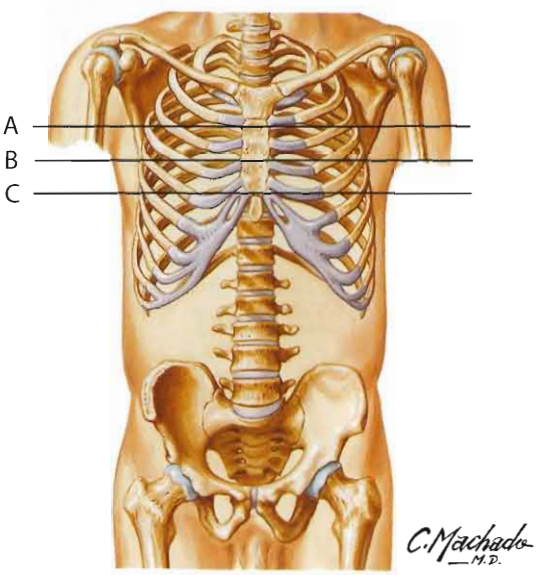


B



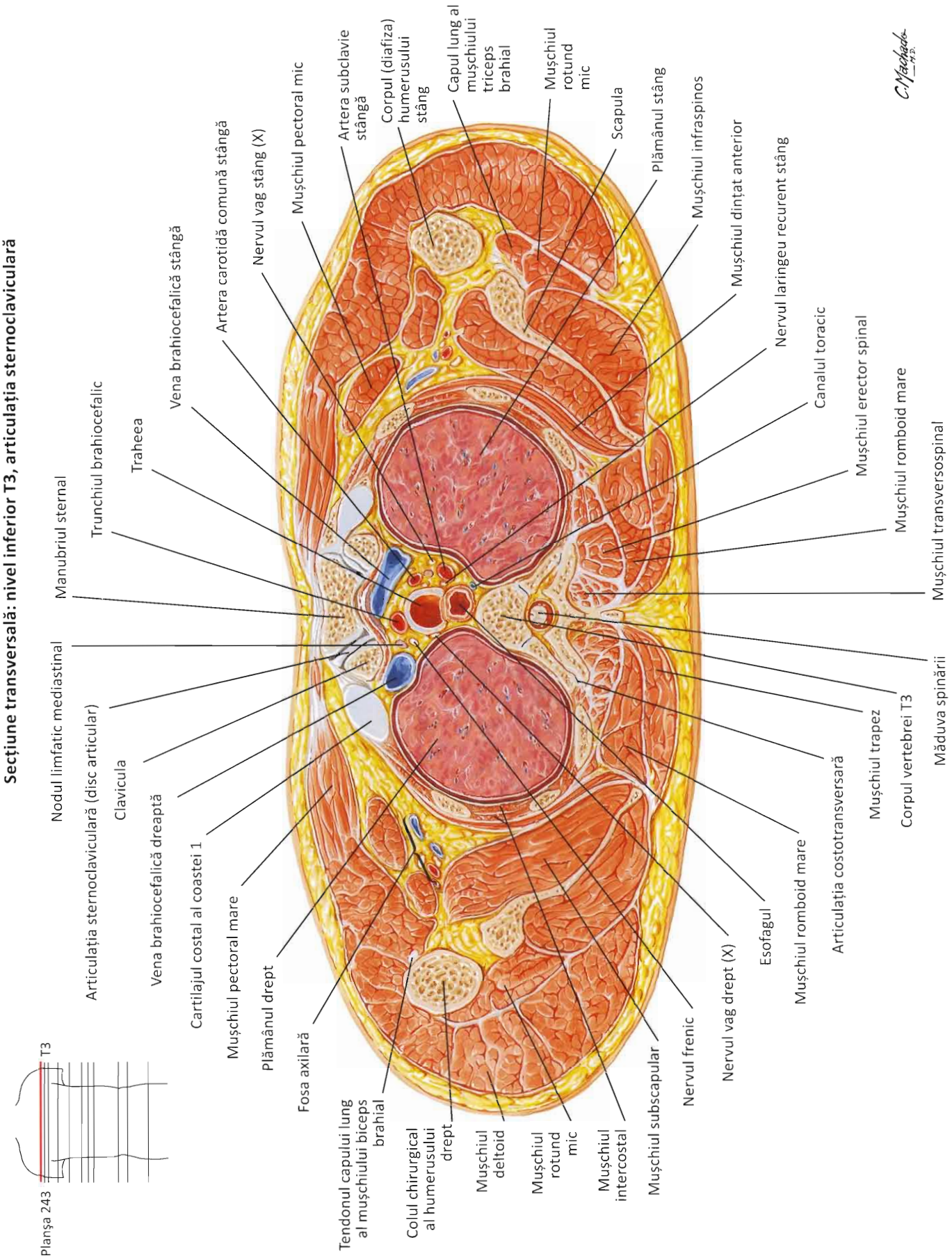


C

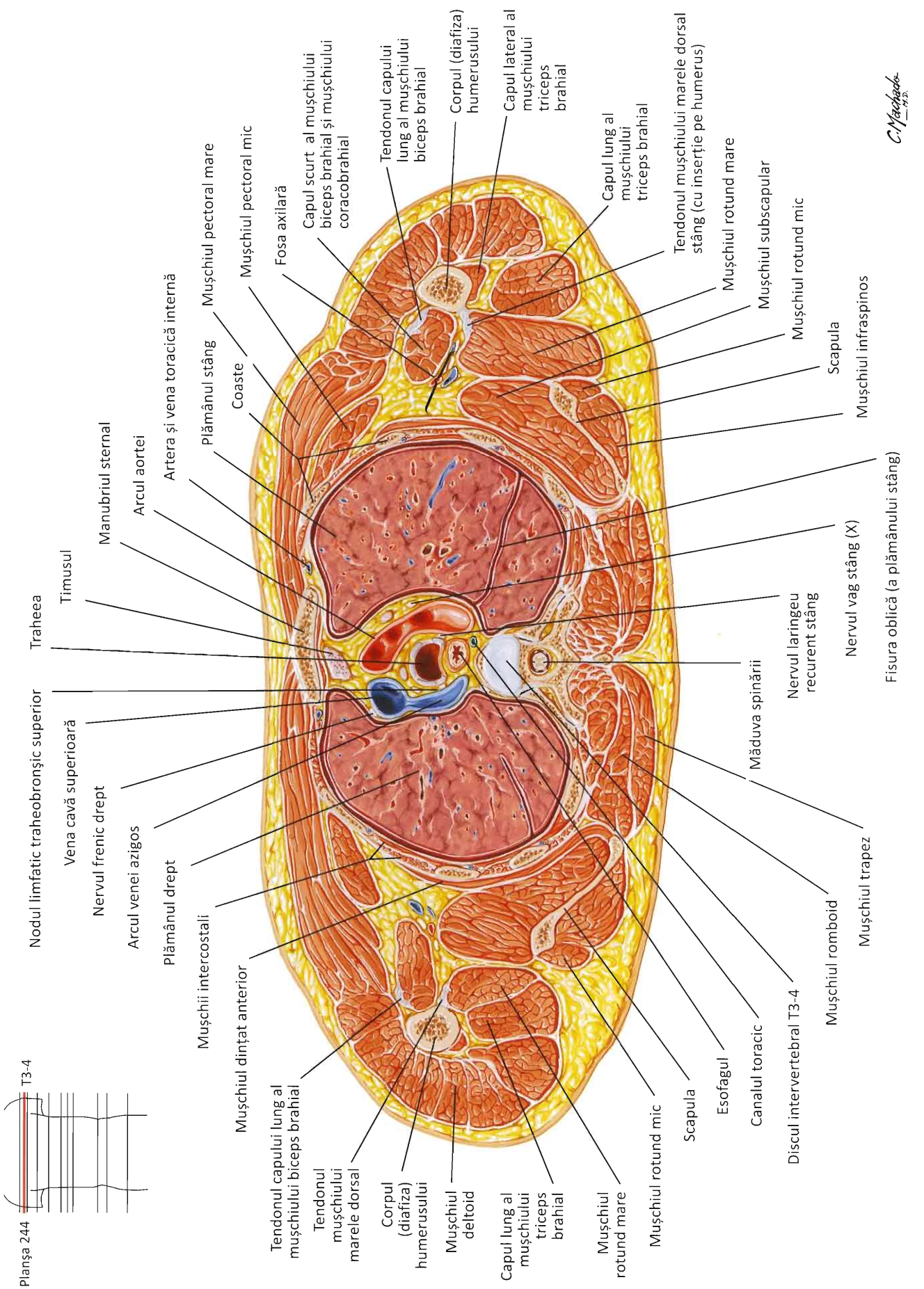


A_1	Aorta ascendentă	R	Coastă
A_2	Aorta descendentă	RB	Bronhia dreaptă (tr. principal)
AZ	Vena azigos	RSL	Lobul superior al plămânului drept
C	Corp vertebral	VD	Ventriculul drept
VCI	Vena cavă inferioară	S	Sternul
F	Ficatul	MS	Măduva spinării
LB	Bronhia stângă (tr. principal)	SP	Proces spinos al vertebrei
LSL	Lobul superior al plămânului stâng	VCS	Vena cavă superioară
VS	Ventriculul stâng	T	Traheea (bifurcația)
AP	Artera pulmonară		

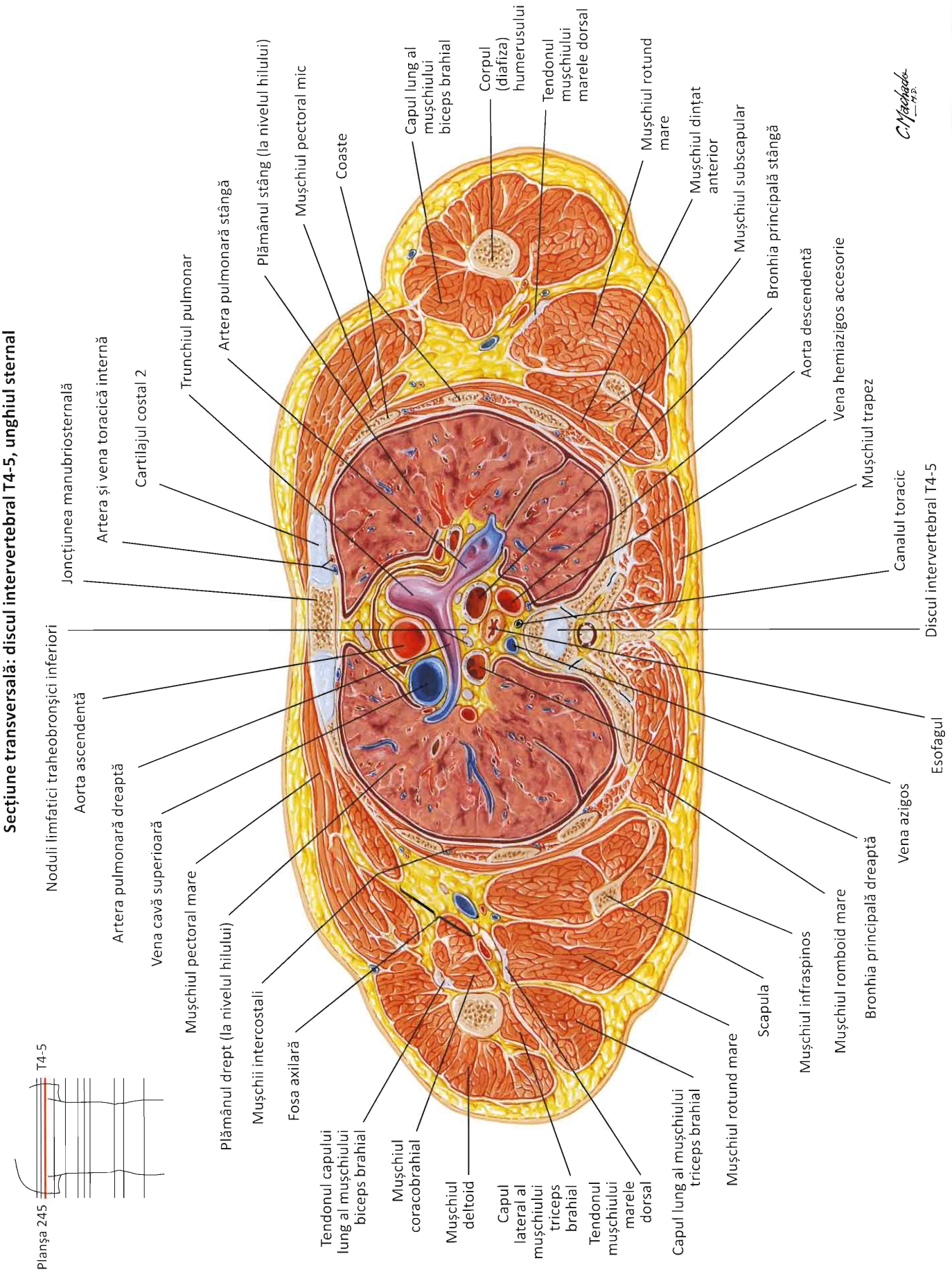
Secţiune transversală: nivel inferior T3, articulaţia sternoclaviculară



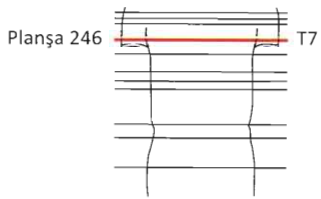
Secţiune transversală: discul intervertebral T3-4, manubriul sternal

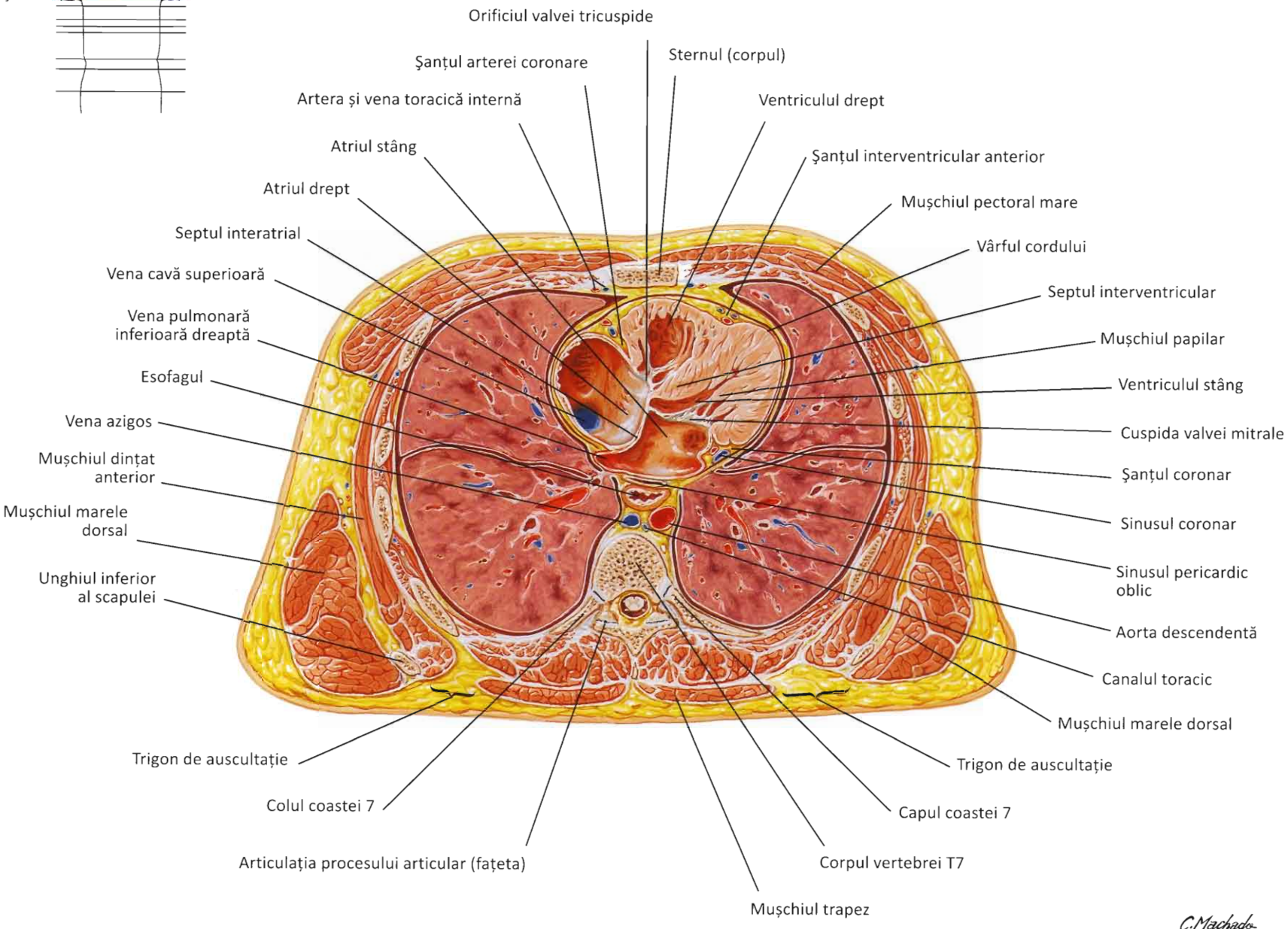


Secţiune transversală: discul intervertebral T4-5, unghiul sternal

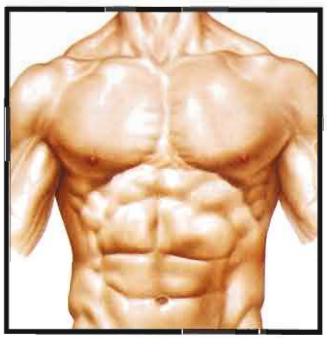
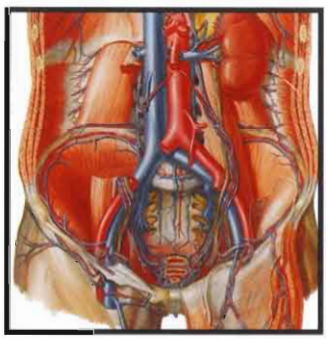
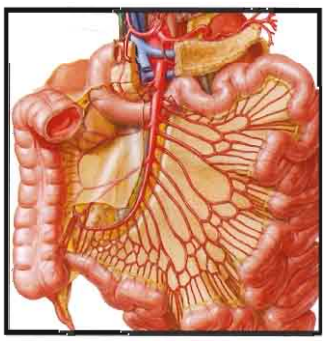
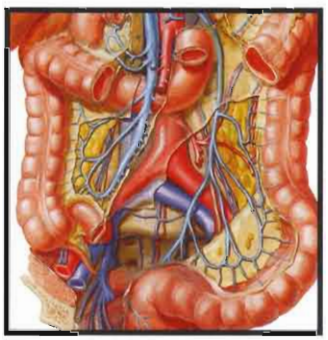


Secțiune transversală: nivelul T7, spațiul intercondral 3





Secţiunea 4 Abdomenul

Anatomie topografică

Planşa 217

247 Abdomenul

Pereţii trunchiului

Planşele 248–267

248 Scheletul osos al abdomenului

249 Peretele abdominal anterior: disecţia straturilor superficiale

250 Peretele abdominal anterior: disecţia straturilor intermediare

251 Peretele abdominal anterior: disecţia straturilor profunde

252 Teaca muşchilor drepţi abdominali: secţiuni transversale

253 Peretele abdominal anterior: vedere internă

254 Peretele abdominal postero-lateral

255 Arterele peretelui abdominal anterior

256 Venele peretelui abdominal anterior

257 Inervaţia peretelui abdominal anterior

258 Nervii toraco-abdominali

259 Regiunea inghinală: disecţii

260 Canalul inghinal şi cordonul spermatic

261 Hernia inghinală indirectă

262 Teaca femurală şi canalul inghinal

263 Peretele abdominal posterior: vedere internă

264 Arterele peretelui abdominal posterior

265 Venele peretelui abdominal posterior

266 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai peretelui abdominal posterior

267 Inervaţia peretelui abdominal posterior

Cavitatea peritoneală

Planşele 268–274

268 Regiunile şi planurile abdomenului

269 Omentul mare şi viscerele abdominale

270 Relaţiile intestinului cu mezenterul

271 Relaţiile intestinului cu mezenterul (continuare)

272 Bursa omentală: stomacul ridicat

273 Bursa omentală: secţiune transversală

274 Peritoneul peretelui abdominal posterior

Viscerele abdominale

Planşele 275–285

275 Stomacul in situ

276 Mucoasa stomacului

277 Musculatura stomacului

278 Duodenul in situ

279 Mucoasa şi musculatura duodenului

280 Mucoasa şi musculatura intestinului subţire

281 Regiunea ileocecală

282 Regiunea ileocecală (continuare)

283 Apendicele vermiform

284 Mucoasa şi musculatura intestinului gros

285 Colonul sigmoid: variaţii ale poziţiei

Viscerele abdominale (glandele anexe)

Planşele 286–299

286 Topografia ficatului

287 Conformaţia exterioară a ficatului şi loja hepatică

288 Ficatul in situ şi variaţii ale formei

289 Segmentele şi lobii ficatului: distribuţia vaselor şi canalelor

290 Sistemul vascular şi canalicular intrahepatic

291 Structura ficatului: schemă

292 Sistemul biliar intrahepatic: schemă

293 Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul T10

294 Vezica biliară şi căile biliare extrahepatice

295 Joncţiunea canalului coledoc cu duodenul

296 Variaţii ale canalelor cistic şi hepatic

297 Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul T12

298 Pancreasul in situ

299 Splina

Vascularizaţia viscerelor abdominale

Planşele 300–317

300 Arterele stomacului, ficatului şi splinei

301 Arterele ficatului, pancreasului, duodenului şi splinei

302 Variaţii ale trunchiului celiac

303 Arteriografie de trunchi celiac

304 Arterele duodenului şi capului pancreasului

305 Variaţii arteriale şi aportul sanguin colateral al ficatului şi vezicii biliare

306 Arterele intestinului subţire

307 Arterele intestinului gros

308 Variaţii ale arterelor colice

309 Venele stomacului, duodenului, pancreasului şi splinei

310 Venele intestinului subţire

311 Venele intestinului gros

312 Tributare ale venei porte hepatice: anastomoze portocave

313 Variaţii ale venei porte hepatice

314 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai stomacului

315 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai pancreasului

316 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai intestinului subţire

317 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai intestinului gros

Inervaţia viscerelor abdominale

Planşele 318–328

318 Inervaţia autonomă şi ganglionii abdominali

319 Inervaţia stomacului şi duodenului

320 Inervaţia stomacului şi duodenului (continuare)

321 Inervaţia stomacului şi duodenului: schemă

322 Inervaţia intestinului subţire

323 Inervaţia intestinului gros

324 Inervaţia intestinului subţire şi a intestinului gros: schemă

325 Căile reflexelor autonome: schemă

326 Plexurile autonome intrinseci ale intestinului: schemă

327 Inervaţia ficatului şi a tractului biliar: schemă

328 Inervaţia pancreasului: schemă

Rinichii şi glandele suprarenale

Planşele 329–347

329 Rinichii in situ: vedere anterioară

330 Rinichii in situ: vedere posterioară

331 Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul T12

332 Artera şi vena renală in situ

333 Variaţii ale arterei şi venei renale

334 Structura macroscopică a rinichiului

335 Arterele intrarenale şi segmentele renale

336 Nefronul şi tubul colector: schemă

337 Vasele sanguine în parenchimul renal: schemă

338 Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul T12–L1

339 Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul L1–2

340 Ureterele

341 Arterele ureterelor şi vezicii urinare

342 Fascia renală

343 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai rinichilor şi vezicii urinare

344 Inervaţia rinichilor, ureterelor şi vezicii urinare

345 Inervaţia rinichilor şi părţii superioare a ureterelor: schemă

346 Inervaţia glandelor suprarenale: disecţie şi schemă

347 Arterele şi venele glandelor suprarenale in situ

Secţiuni abdominale

Planşele 348–349

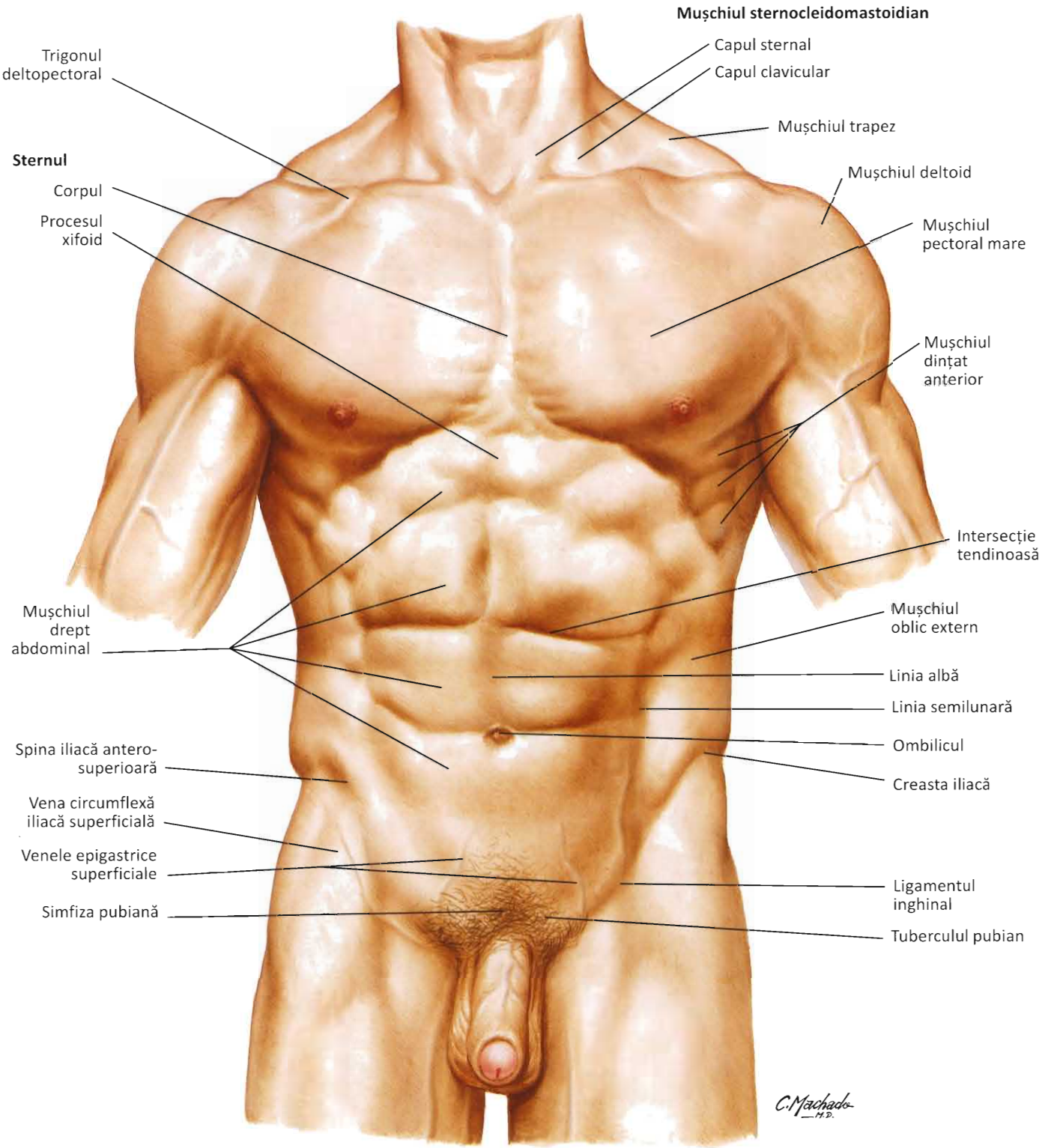
348 Peretele abdominal şi viscerele abdomenului: secţiune paramediană (sagitală)

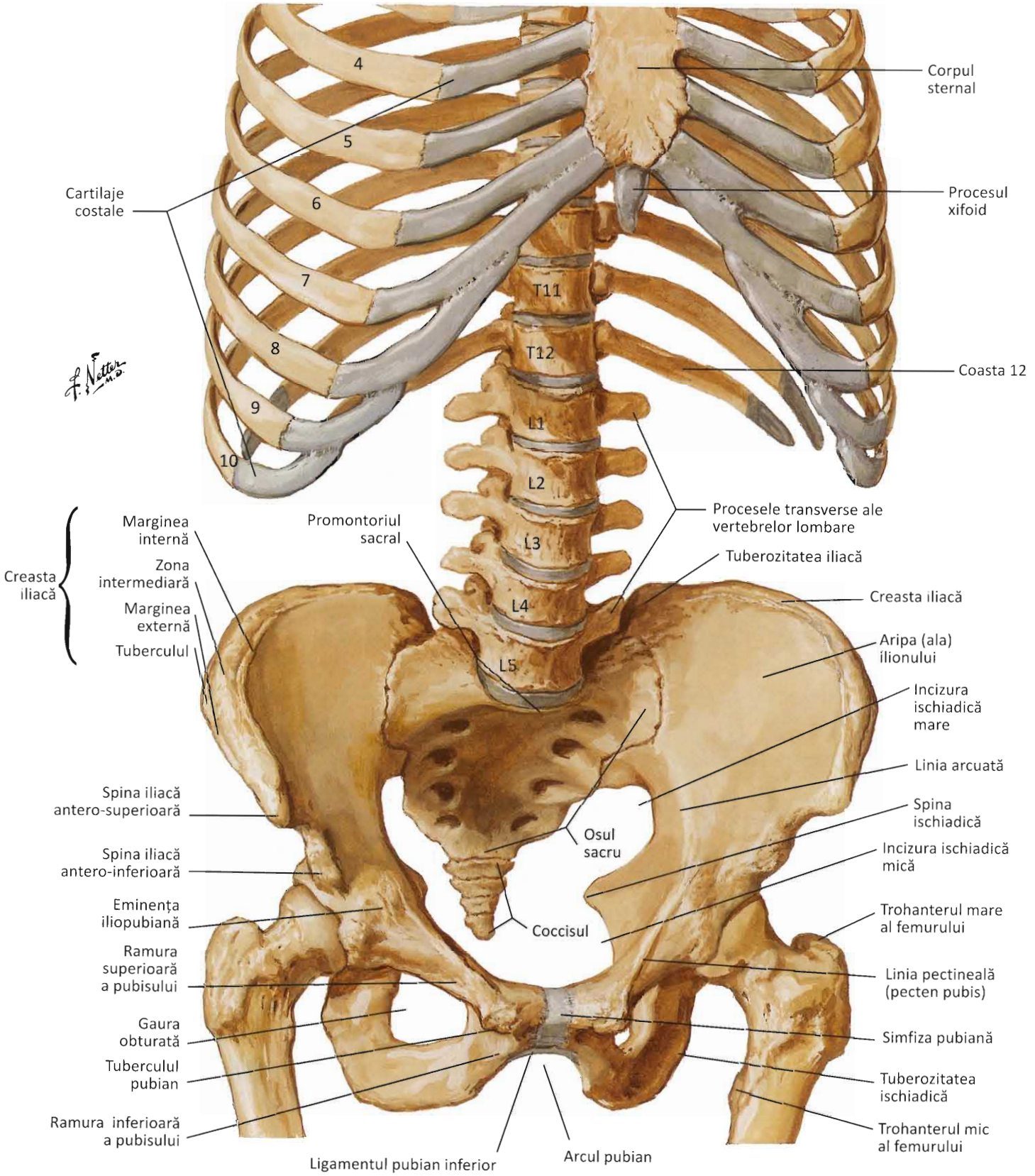
349 Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul L3, 4

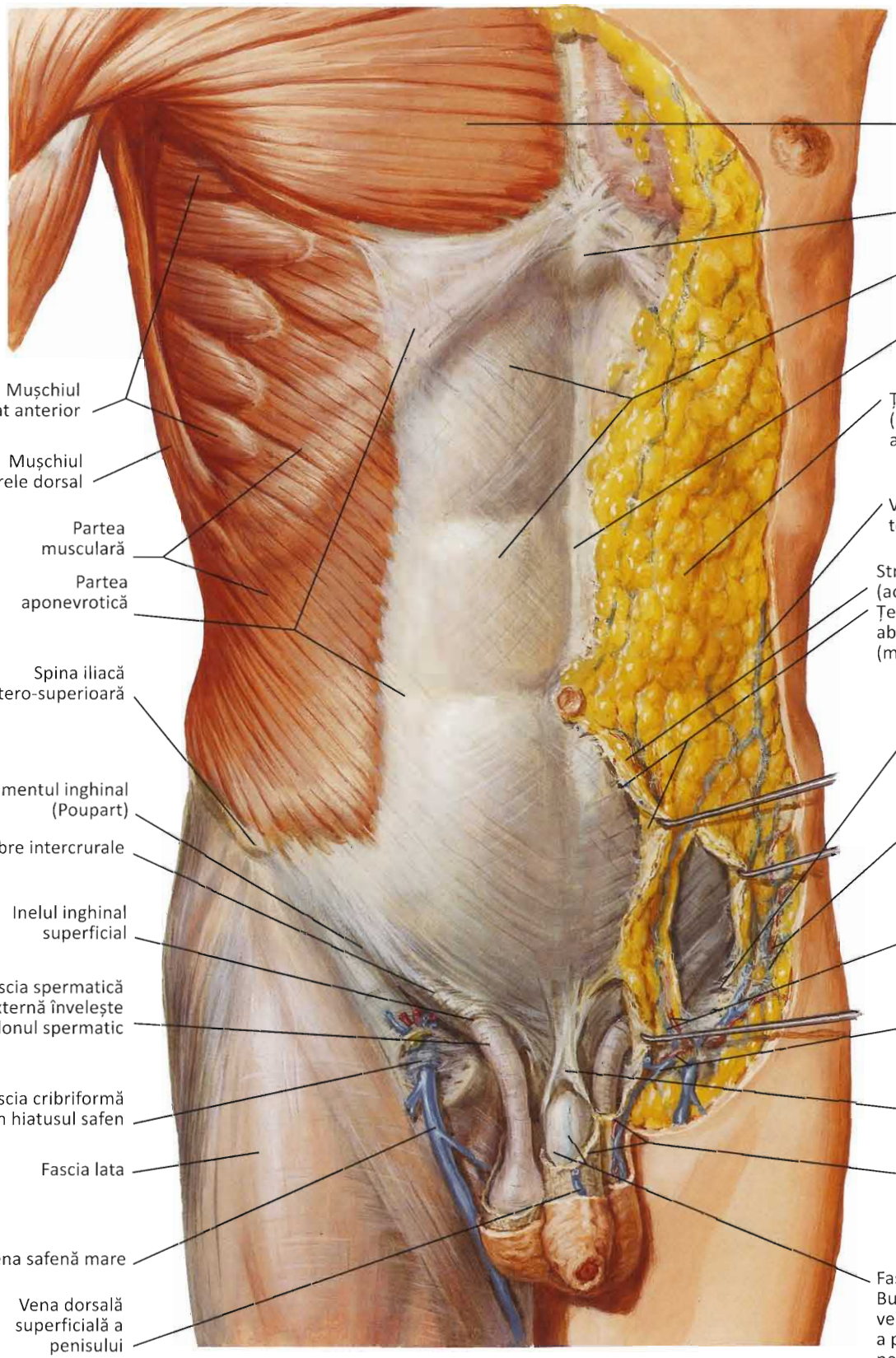
Imagistică regională

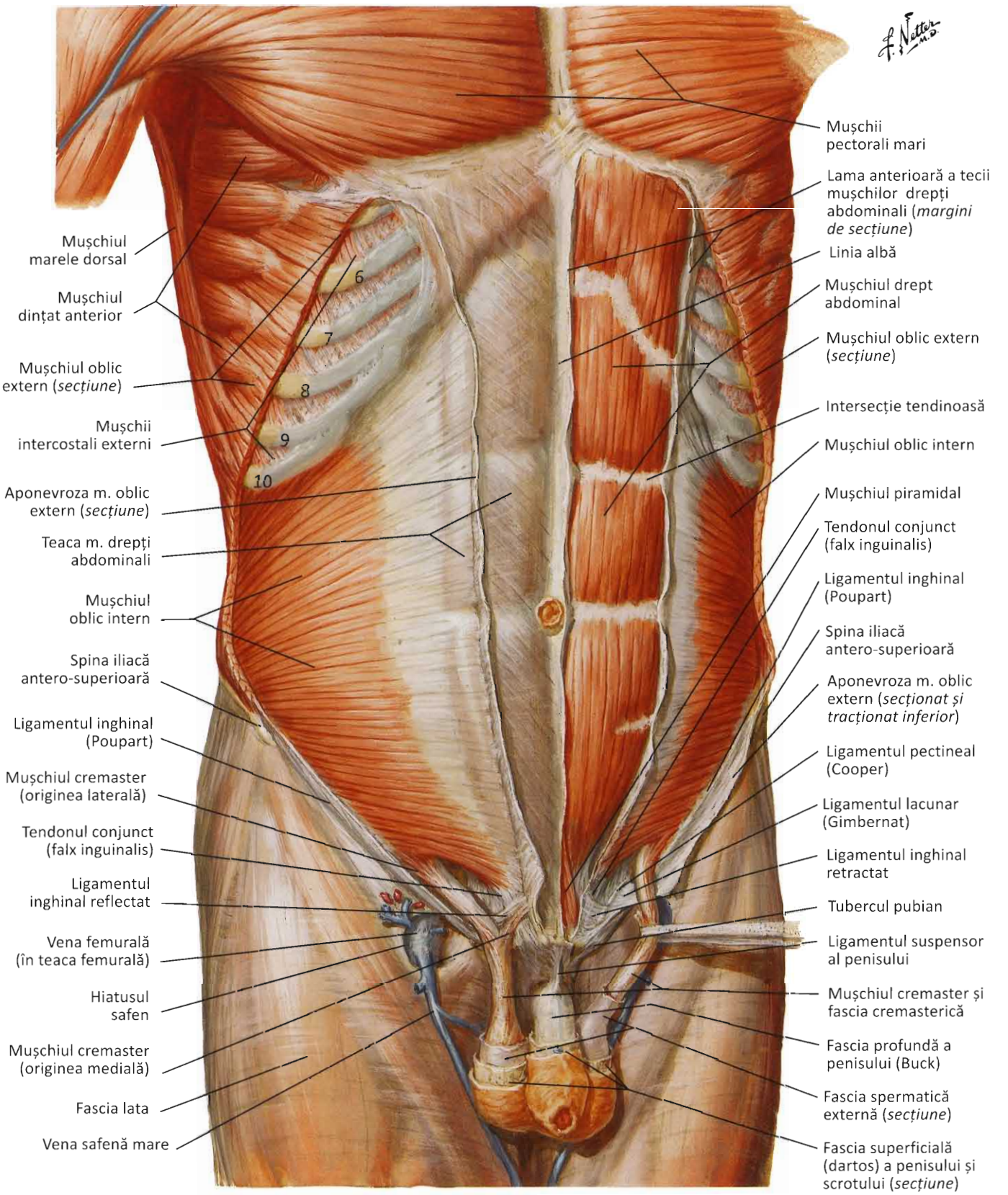
Planşa 350

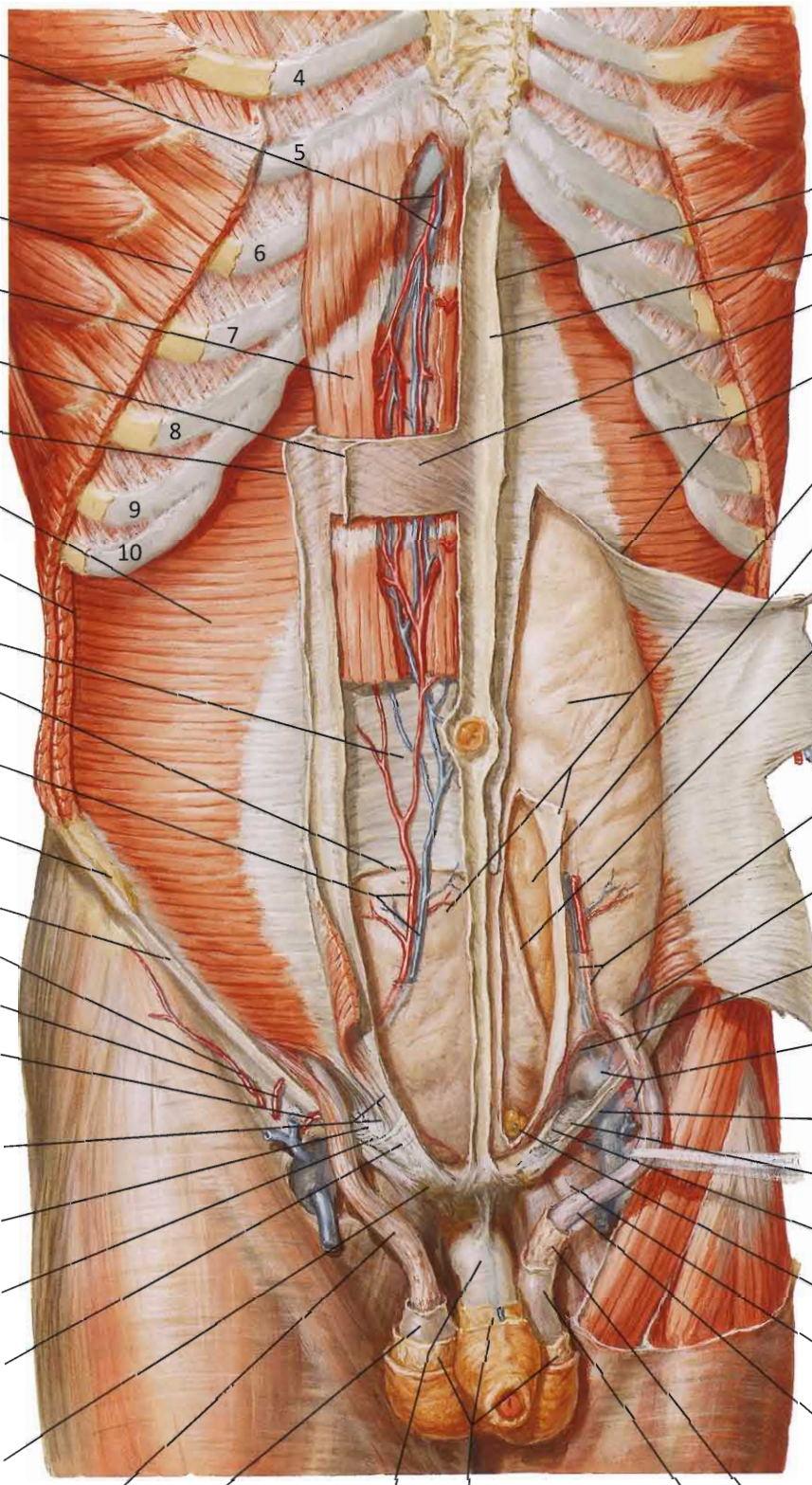
350 Tomografii abdominale: imagini TC axiale


Mușchiul sternocleidomastoidian
Capul sternal
Capul clavicular
Trigonul deltopectoral
Mușchiul trapez
Sternul
Corpul
Procesul xifoid
Mușchiul deltoid
Mușchiul pectoral mare
Mușchiul dințat anterior
Intersecție tendinoasă
Mușchiul drept abdominal
Mușchiul oblic extern
Linia albă
Linia semilunară
Ombilicul
Spina iliacă antero-superioară
Creasta iliacă
Vena circumflexă iliacă superficială
Venele epigastrice superficiale
Ligamentul inghinal
Simfiza pubiană
Tuberculul pubian
C. Machado M.D.


4
5
6
7
8
9
10
Cartilaje costale
Corpul sternal
Procesul xifoid
T11
T12
Coasta 12
L1
L2
L3
L4
L5
Procesele transverse ale vertebrelor lombare
Tuberozitatea iliacă
Creasta iliacă
Aripa (ala) ilionului
Incizura ischiadică mare
Linia arcuată
Spina ischiadică
Incizura ischiadică mică
Trohanterul mare al femurului
Linia pectineală (pecten pubis)
Simfiza pubiană
Tuberozitatea ischiadică
Trohanterul mic al femurului
Arcul pubian
Ligamentul pubian inferior
Creasta iliacă
Marginea internă
Zona intermediară
Marginea externă
Tuberculul
Promontoriul sacral
Osul sacru
Coccisul
Spina iliacă antero-superioară
Spina iliacă antero-inferioară
Eminența iliopubiană
Ramura superioară a pubisului
Gaura obturată
Tuberculul pubian
Ramura inferioară a pubisului


Mușchiul pectoral mare
Procesul xifoid
Teaca mușchilor drepți abdominali
Linia albă
Țesutul subcutanat (fascia superficială) al abdomenului
Vena toracoepigastrică
Stratul lui Camper (adipos), Țesut subcutanat abdominal, al lui Scarpa (membranos) (*ridicat*)
Inserție a stratului lui Scarpa la fascia lata
Vasele circumflexe iliace superficiale
Vasele epigastrice superficiale
Vasele rușinoase superficiale externe
Ligamentul fundiform
Fascia superficială a penisului și scrotului (dartos) (*secțiune*)
Fascia profundă (a lui Buck) a penisului cu vena profundă dorsală a penisului care o perforează
Mușchiul dințat anterior
Mușchiul marele dorsal
Mușchiul oblic extern
Partea musculară
Partea aponevrotică
Spina iliacă antero-superioară
Ligamentul inghinal (Poupart)
Fibre intercrurale
Inelul inghinal superficial
Fascia spermatică externă învelește cordonul spermatic
Fascia cribriformă în hiatusul safen
Fascia lata
Vena safenă mare
Vena dorsală superficială a penisului


Mușchii pectorali mari
Lama anterioară a tecii mușchilor drepți abdominali (*margini de secțiune*)
Linia albă
Mușchiul drept abdominal
Mușchiul oblic extern (*secțiune*)
Intersecție tendinoasă
Mușchiul oblic intern
Mușchiul piramidal
Tendonul conjunct (falx inguinalis)
Ligamentul inghinal (Poupart)
Spina iliacă antero-superioară
Aponevroza m. oblic extern (*secționat și tracționat inferior*)
Ligamentul pectineal (Cooper)
Ligamentul lacunar (Gimbernat)
Ligamentul inghinal retractat
Tubercul pubian
Ligamentul suspensor al penisului
Mușchiul cremaster și fascia cremasterică
Fascia profundă a penisului (Buck)
Fascia spermatică externă (*secțiune*)
Fascia superficială (dartos) a penisului și scrotului (*secțiune*)
Mușchiul marele dorsal
Mușchiul dințat anterior
Mușchiul oblic extern (*secțiune*)
Mușchii intercostali externi
Aponevroza m. oblic extern (*secțiune*)
Teaca m. drepți abdominali
Mușchiul oblic intern
Spina iliacă antero-superioară
Ligamentul inghinal (Poupart)
Mușchiul cremaster (originea laterală)
Tendonul conjunct (falx inguinalis)
Ligamentul inghinal reflectat
Vena femurală (în teaca femurală)
Hiatusul safen
Mușchiul cremaster (originea medială)
Fascia lata
Vena safenă mare
6
7
8
9
10



Vasele epigastrice superioare

Mușchiul oblic extern (*secțiune*)

Mușchiul drept abdominal

Aponevroza m. oblic extern (*secțiune*)

Aponevroza m. oblic intern (*secțiune*)

Mușchiul transvers abdominal

Mușchiul oblic intern (*secțiune*)

Lama posterioară a tecii drepților abdominali

Linia arcuată

Vasele epigastrice inferioare

Spina iliacă antero-superioară

Ligamentul inghinal (Poupart)

Arterele circumflexă iliacă superficială, epigastrică superficială, ruşinoasă externă superficială (*secțiune*)

Tendonul conjunct (falx inguinalis)

Ligamentul pectineal (Cooper)

Ligamentul lacunar (Gimbernat)

Ligamentul inghinal reflectat

Tuberculul pubian

Mușchiul și fascia cremasterică

Fascia spermatică externă (*secțiune*)

Fascia profundă a penisului (a lui Buck)

Fascia superficială (dartos) a penisului și scrotului (*secțiune*)

Lama anterioară a tecii drepților abdominali (*secțiune*)

Linia albă

Lama anterioară a tecii drepților abdominali

Mușchiul transvers abdominal (*secțiune*)

Fascia transversalis (deschisă către stânga)

Peritoneul și fascia extraperitoneală (subseroasă) (țesut areolar)

Ligament ombilical medial (partea obliterată a arterei ombilicale)

Artera și vena epigastrică inferioară (*secțiune*)

Situsul inelului inghinal profund (originea fasciei spermatice interne)

Ramurile cremasterică și pubiană ale arterei epigastrice inferioare

Teaca femurală (conține artera și vena femurală)

Ligamentul inghinal (Poupart)

Ligamentul lacunar (Gimbernat)

Ligamentul pectineal (Cooper)

Strat adipos în spațiul retropubian (Retzius)

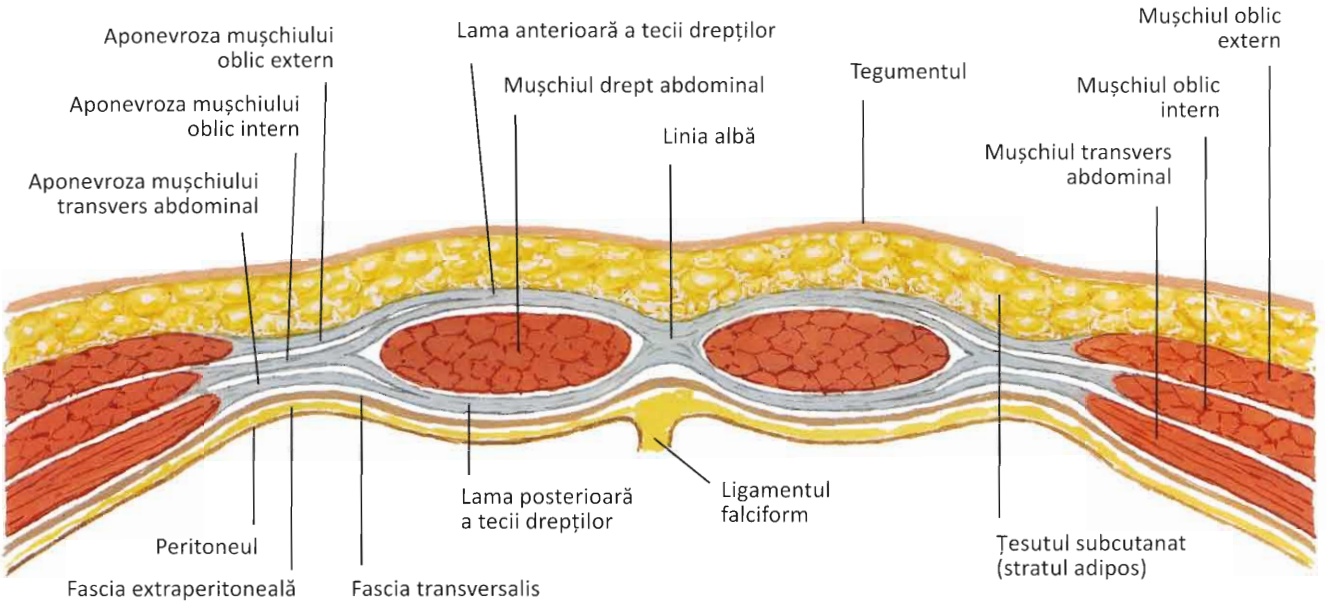
Fascia pectineală

Fascia spermatică internă

Mușchiul și fascia cremasterică

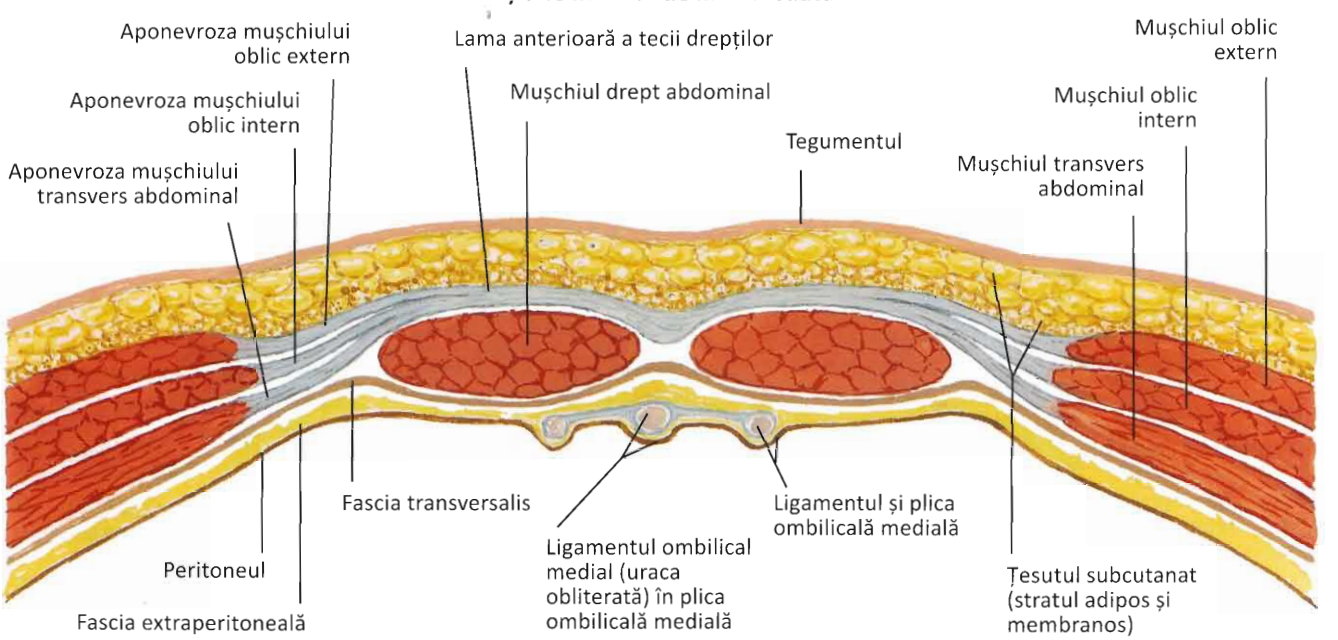
Fascia spermatică externă (*secțiune*)

Secțiune superior de linia arcuată



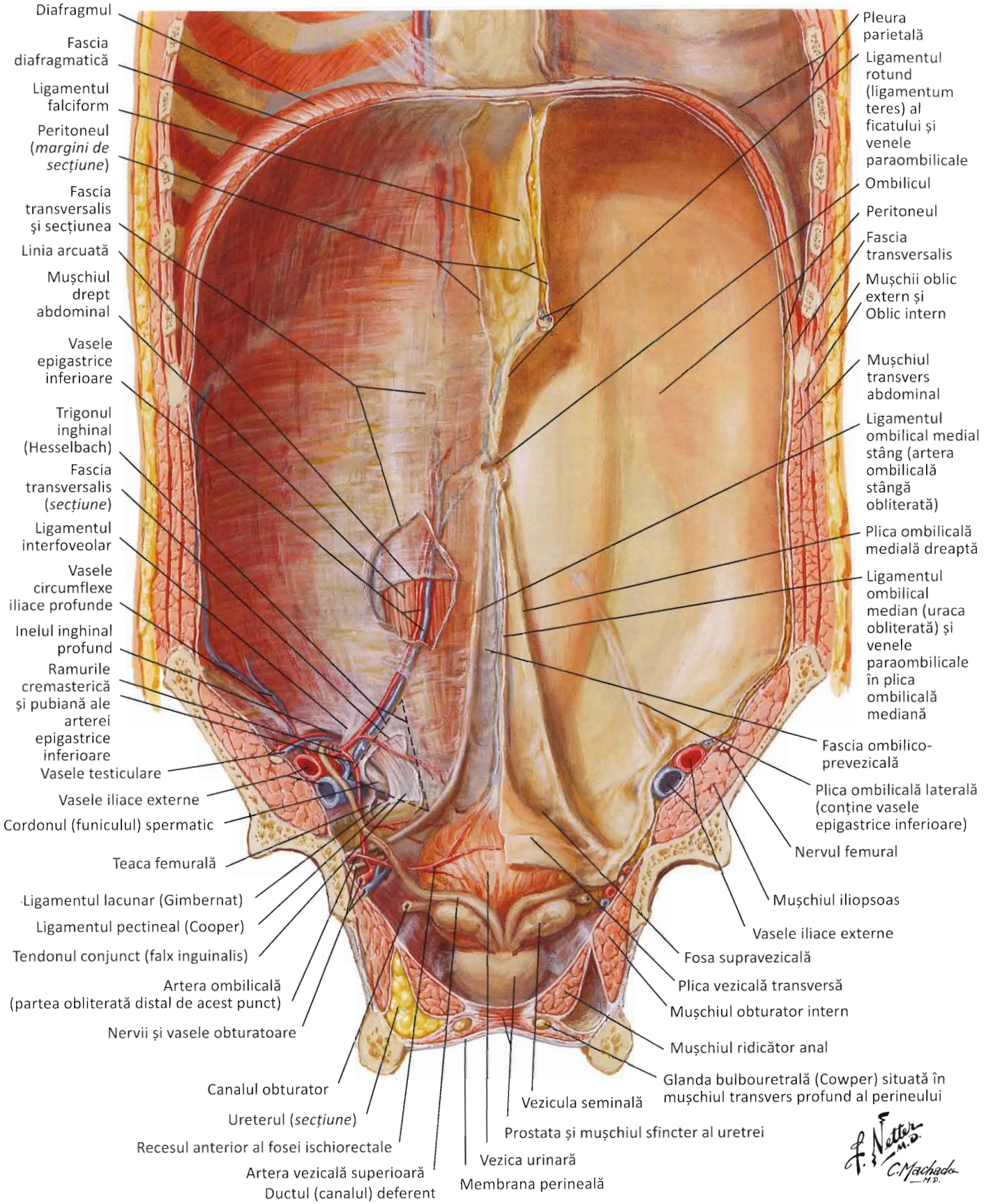
Aponevroza mușchiului oblic intern se divide pentru a forma lamele anterioară și posterioară ale tecii mușchilor drepți abdominali. Aponevroza mușchiului oblic extern se alătură lamei anterioare a tecii drepților; aponevroza mușchiului transvers abdominal se alătură lamei posterioare. Lamele anterioară și posterioară ale tecii drepților se unesc medial pentru a forma linia albă.

Secțiune inferior de linia arcuată



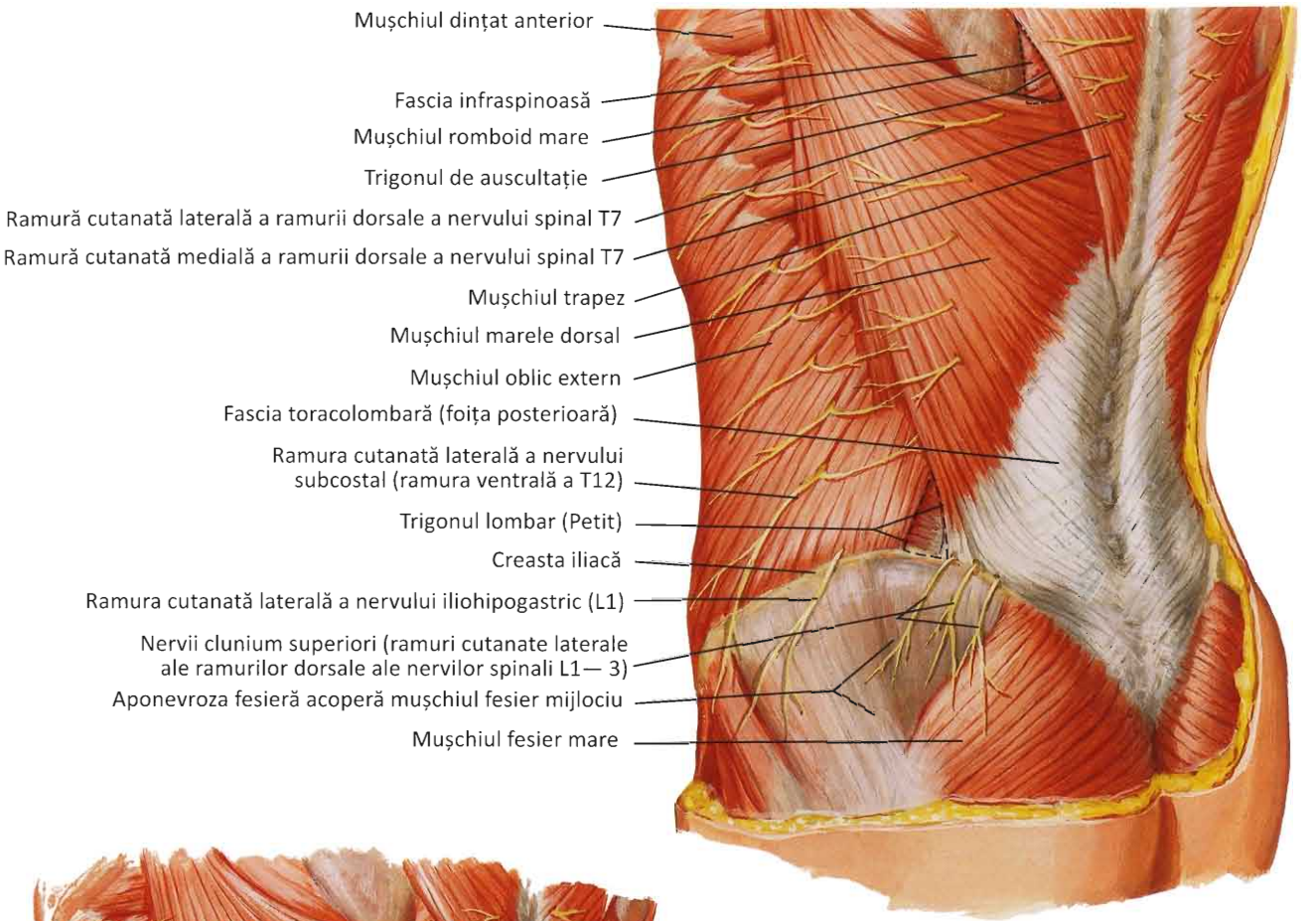
Aponevroza mușchiului oblic intern nu se divide la acest nivel și are traiect anterior de mușchiul drept abdominal și fuzionează aici cu aponevroza mușchiului oblic extern și cu cea a mușchiului transvers abdominal. În concluzie, peretele posterior al tecii drepților este absent sub linia arcuată, iar mușchiul drept abdominal este situat pe fascia transversalis.

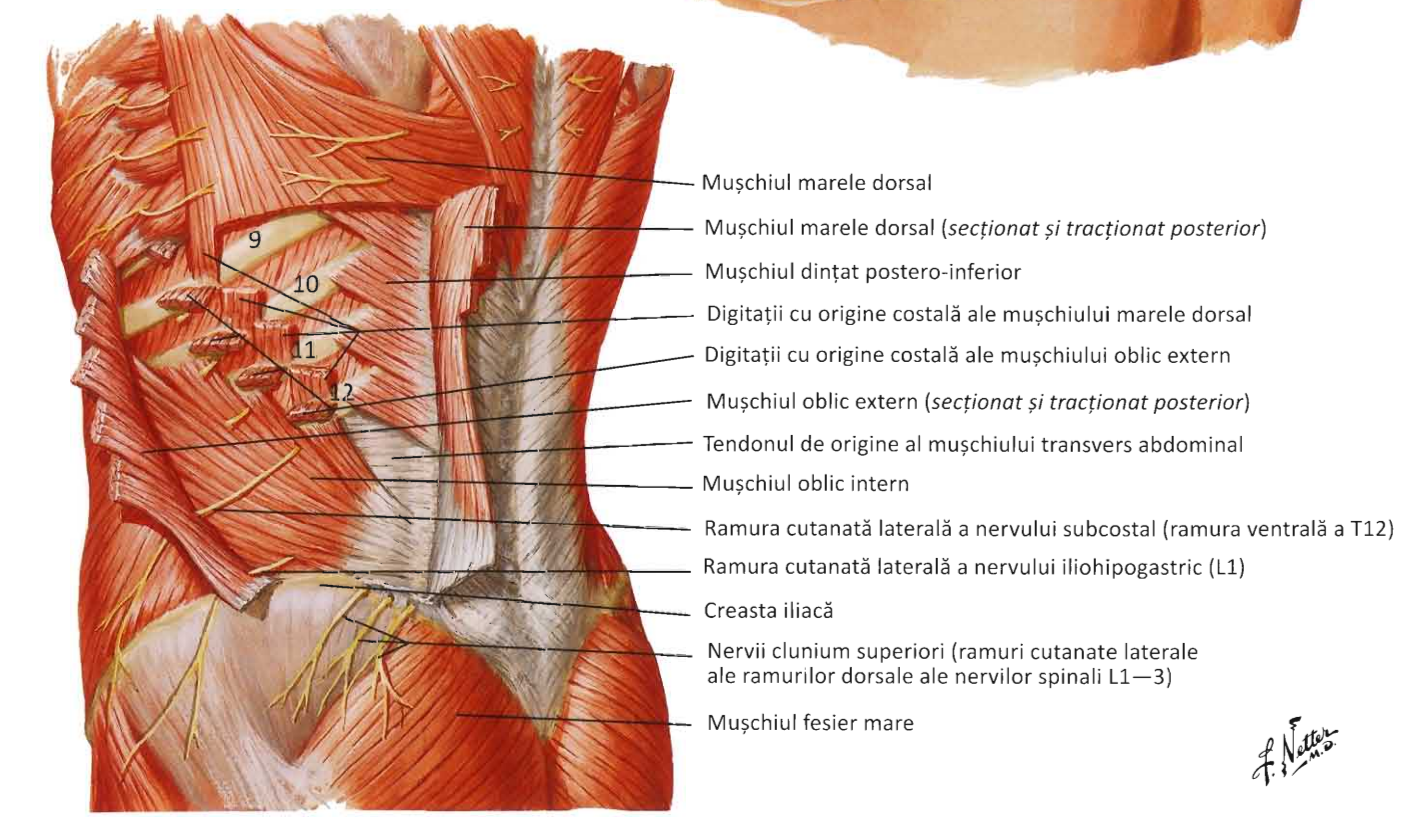
Pentru vasele ombilicale vezi planşa 229

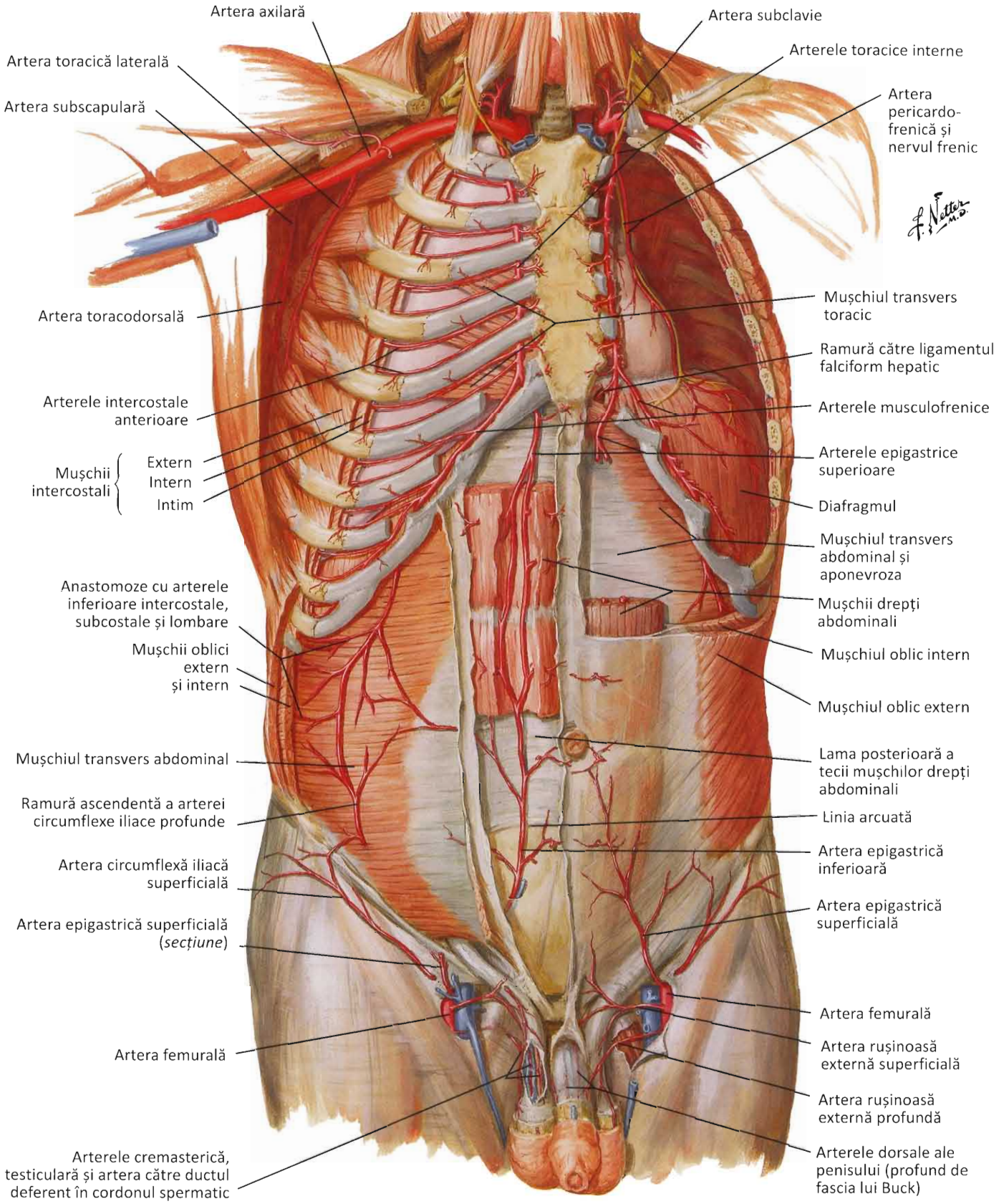


Peretele abdominal postero-lateral

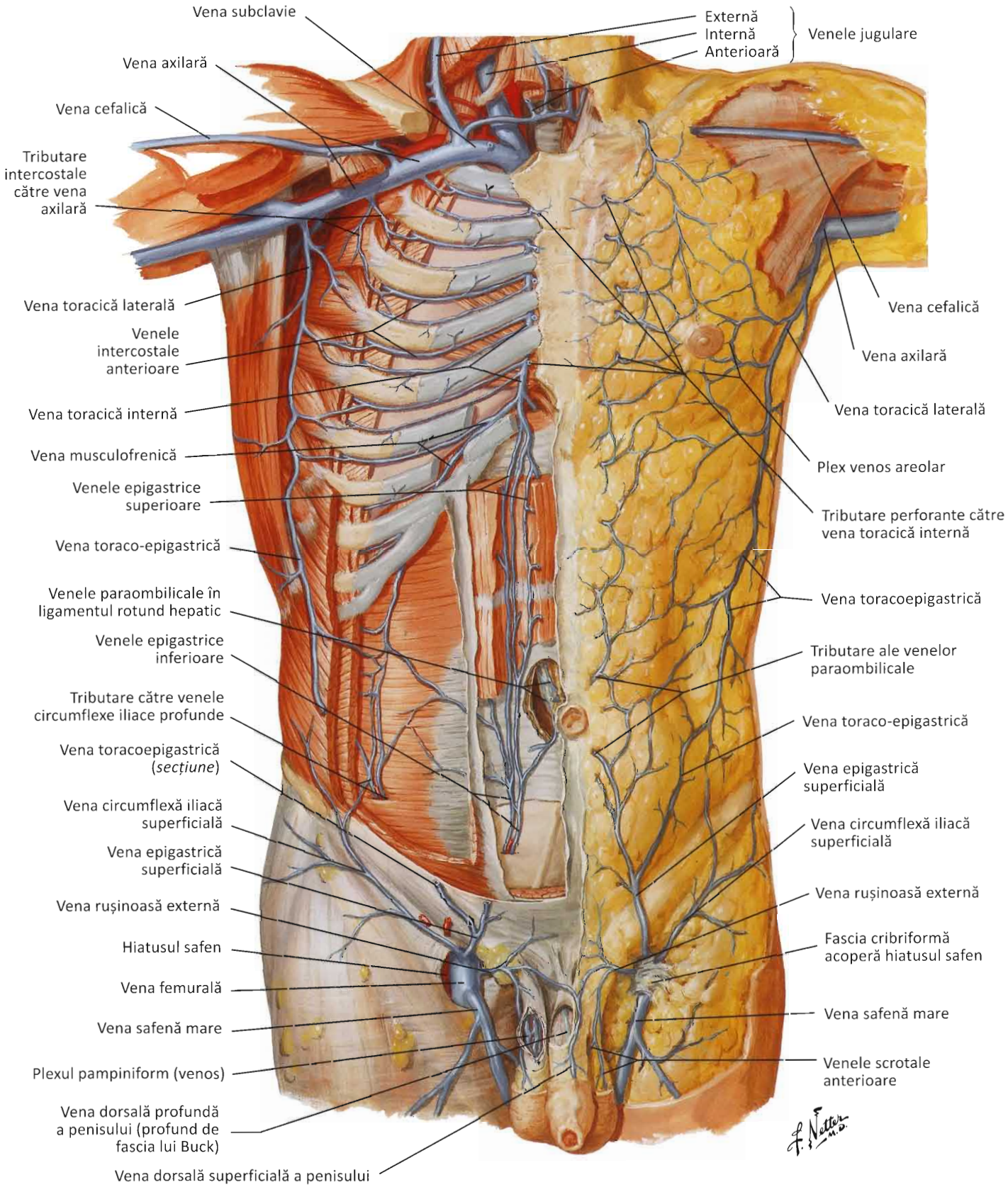
Vezi şi planşele 174, 177, 179, 180, 258



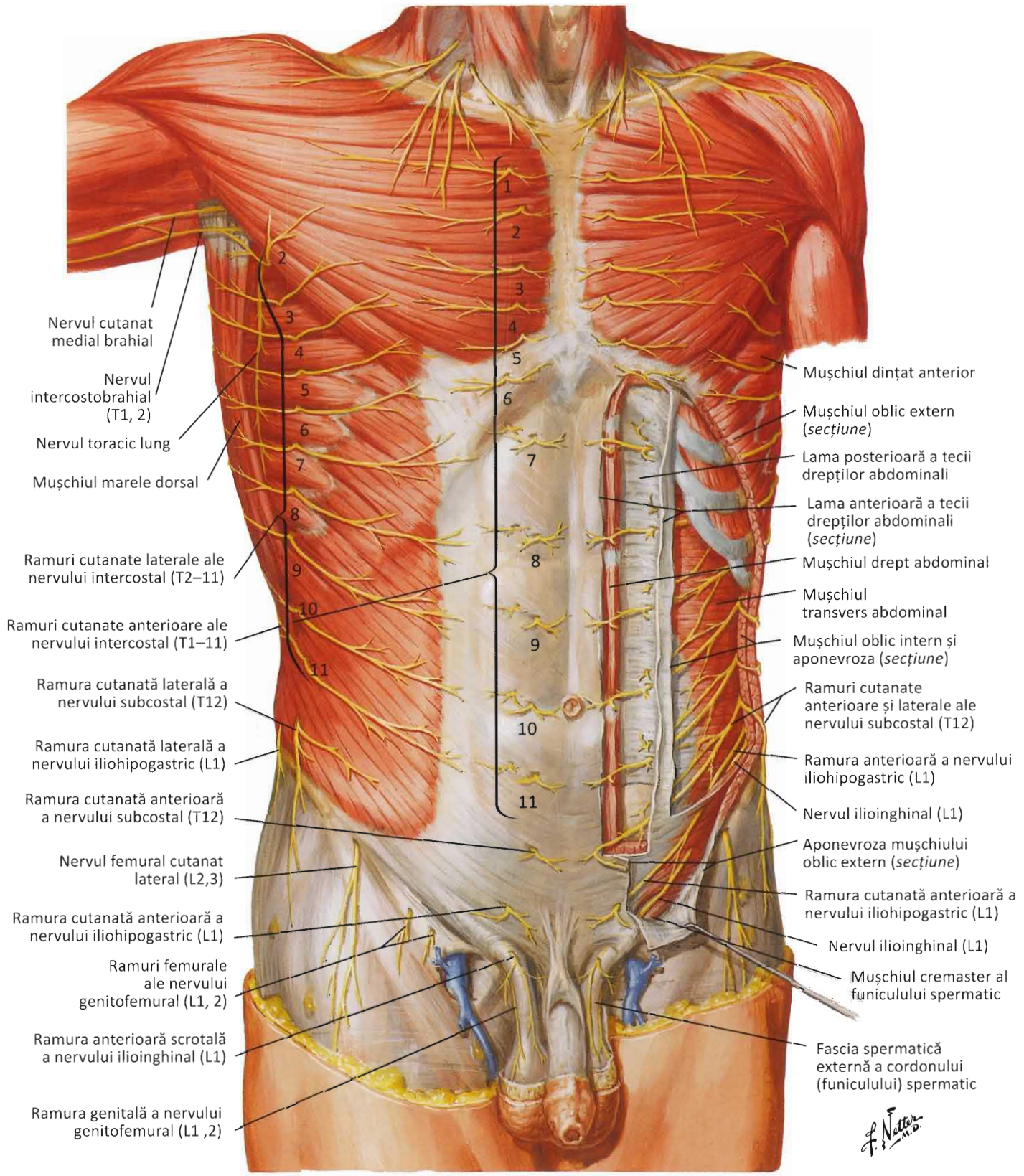



Artera axilară
Artera subclavie
Artera toracică laterală
Arterele toracice interne
Artera subscapulară
Artera pericardo-frenică și nervul frenic
Artera toracodorsală
Mușchiul transvers toracic
Ramură către ligamentul falciform hepatic
Arterele intercostale anterioare
Arterele musculofrenice
Mușchii intercostali
Extern
Intern
Intim
Arterele epigastrice superioare
Diafragmul
Mușchiul transvers abdominal și aponevroza
Anastomoze cu arterele inferioare intercostale, subcostale și lombare
Mușchii drepți abdominali
Mușchii oblici extern și intern
Mușchiul oblic intern
Mușchiul oblic extern
Mușchiul transvers abdominal
Lama posterioară a tecii mușchilor drepți abdominali
Ramură ascendentă a arterei circumflexe iliace profunde
Linia arcuată
Artera epigastrică inferioară
Artera circumflexă iliacă superficială
Artera epigastrică superficială
Artera epigastrică superficială (secțiune)
Artera femurală
Artera rușinoasă externă superficială
Artera rușinoasă externă profundă
Arterele cremasterică, testiculară și artera către ductul deferent în cordonul spermatic
Arterele dorsale ale penisului (profund de fascia lui Buck)

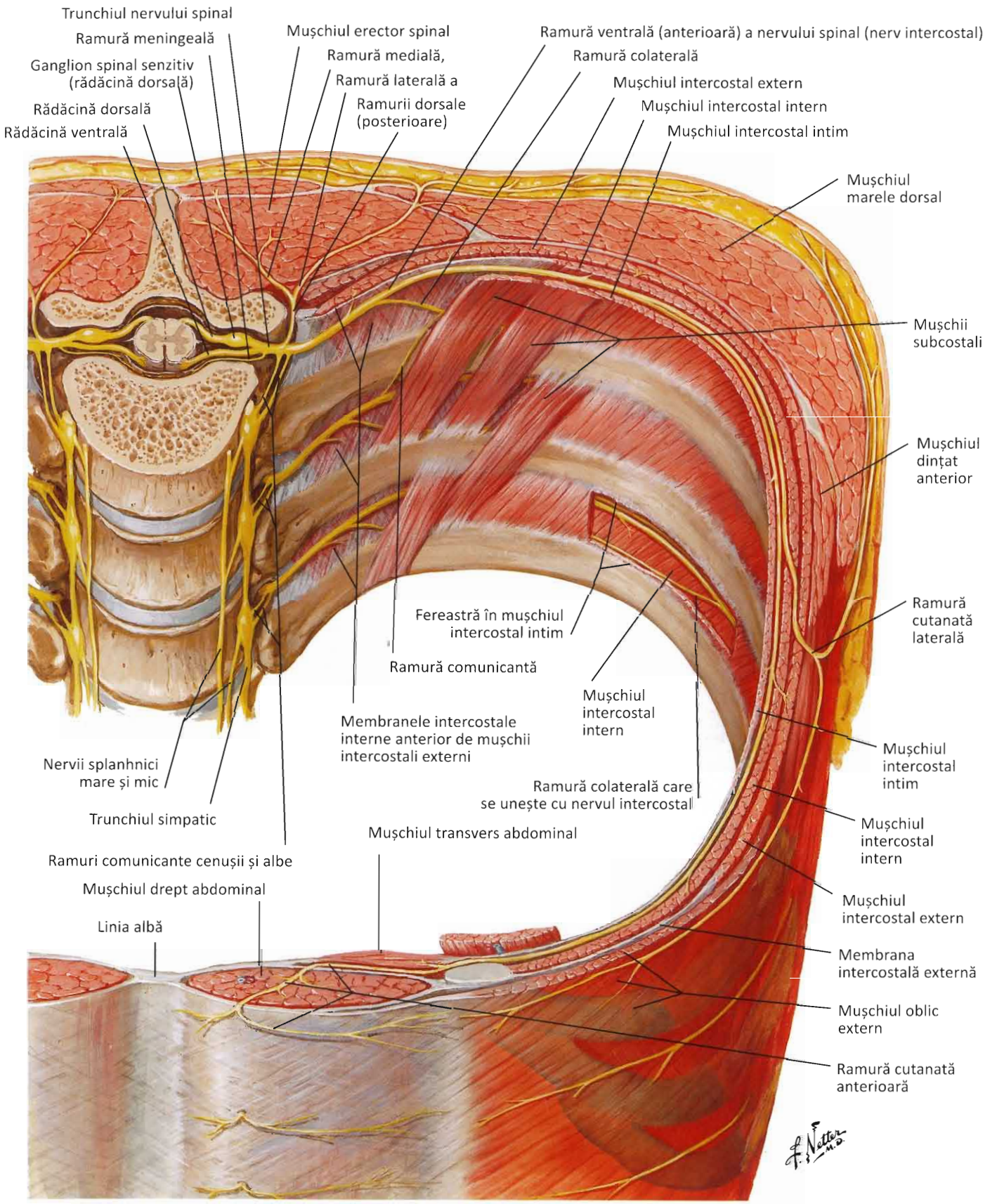
Venele peretelui abdominal anterior

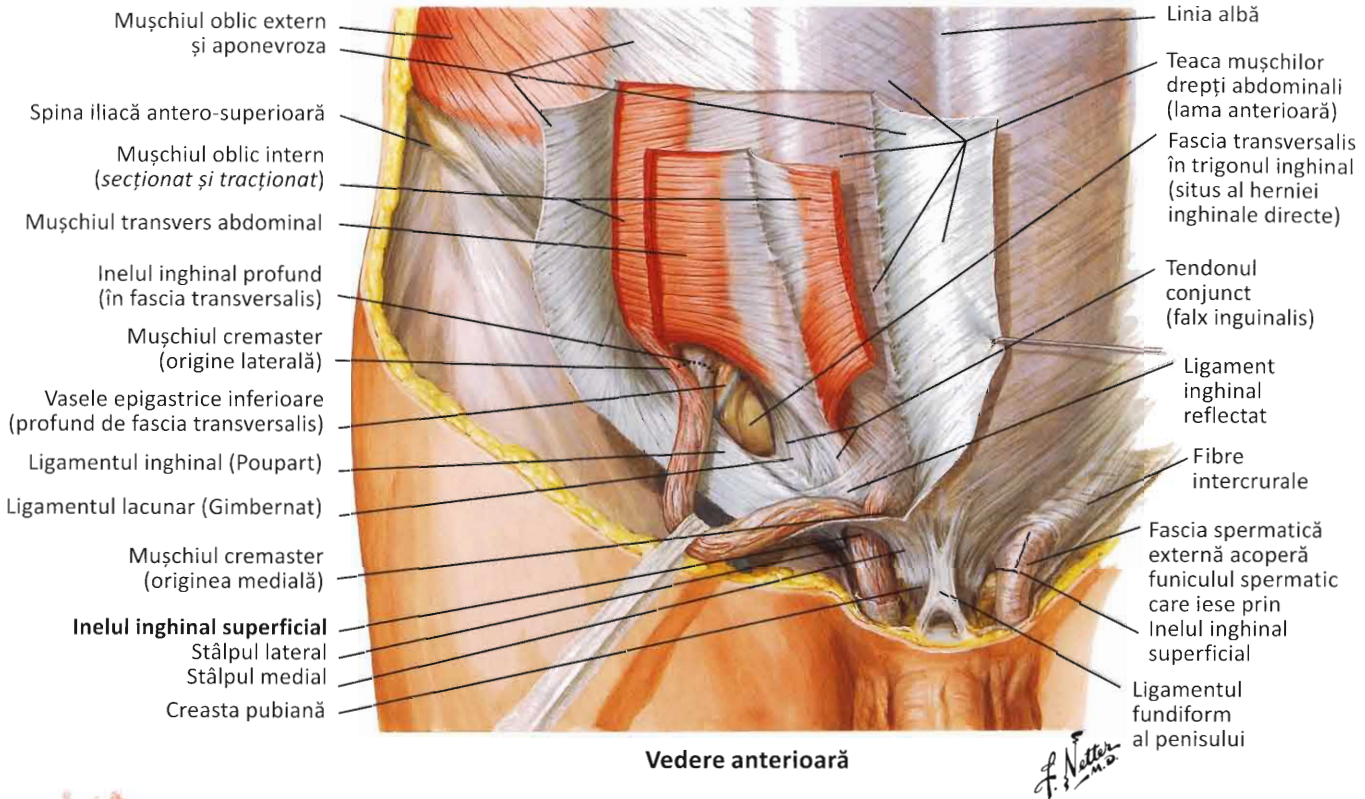


Vezi şi planşele 177, 254, 267, 498



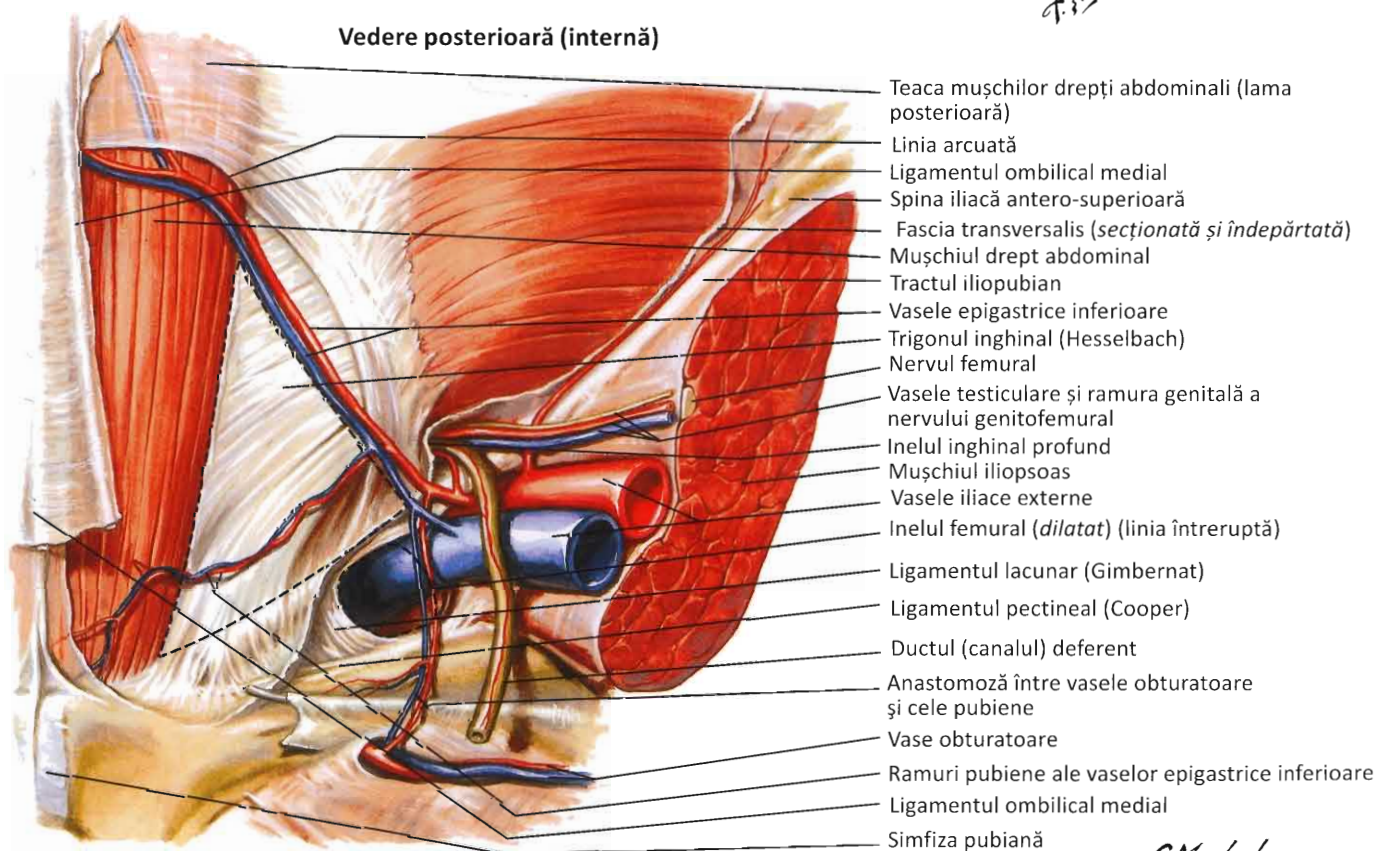
Vezi şi planşele 180, 192





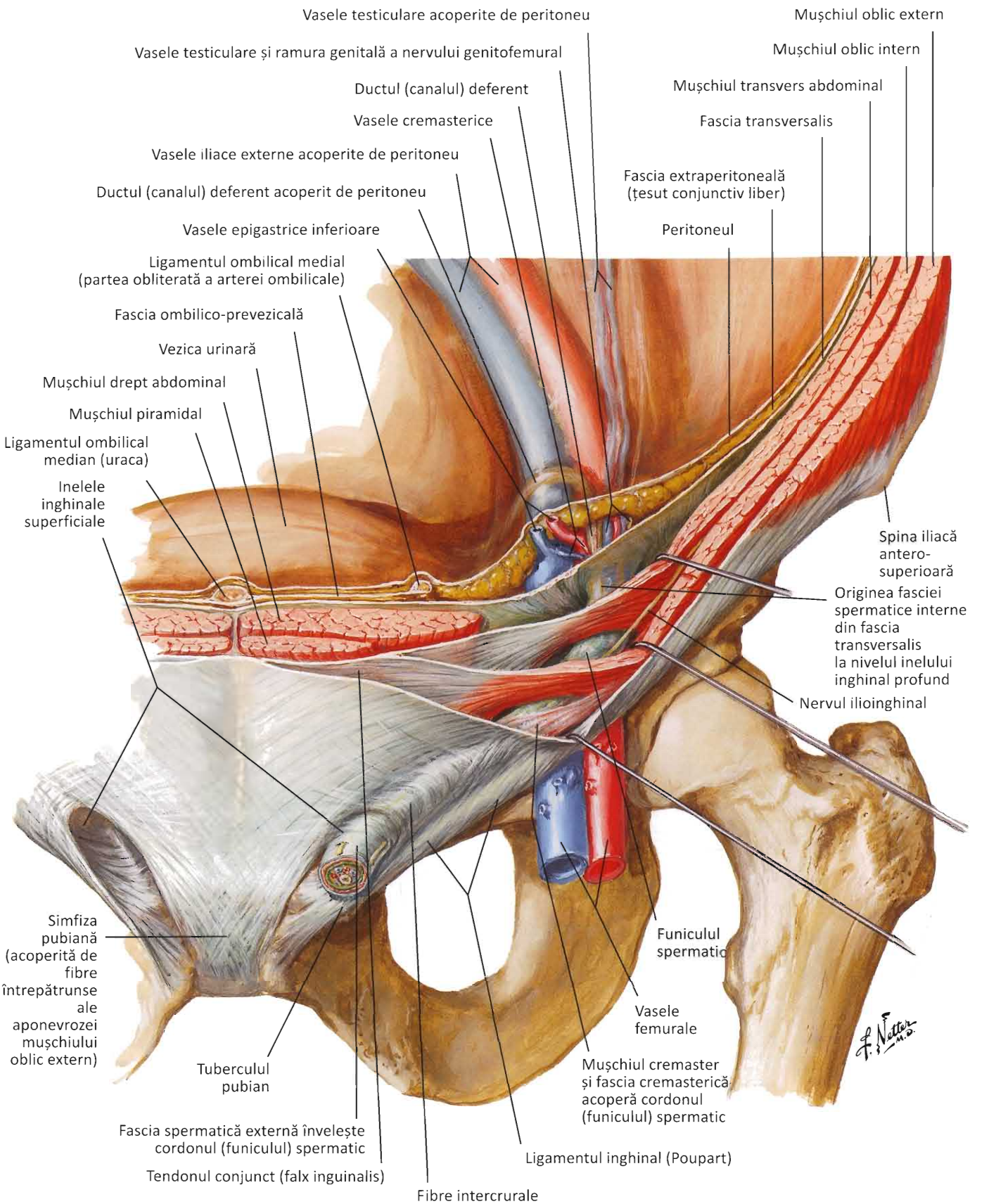
Vedere anterioară

Vedere posterioară (internă)

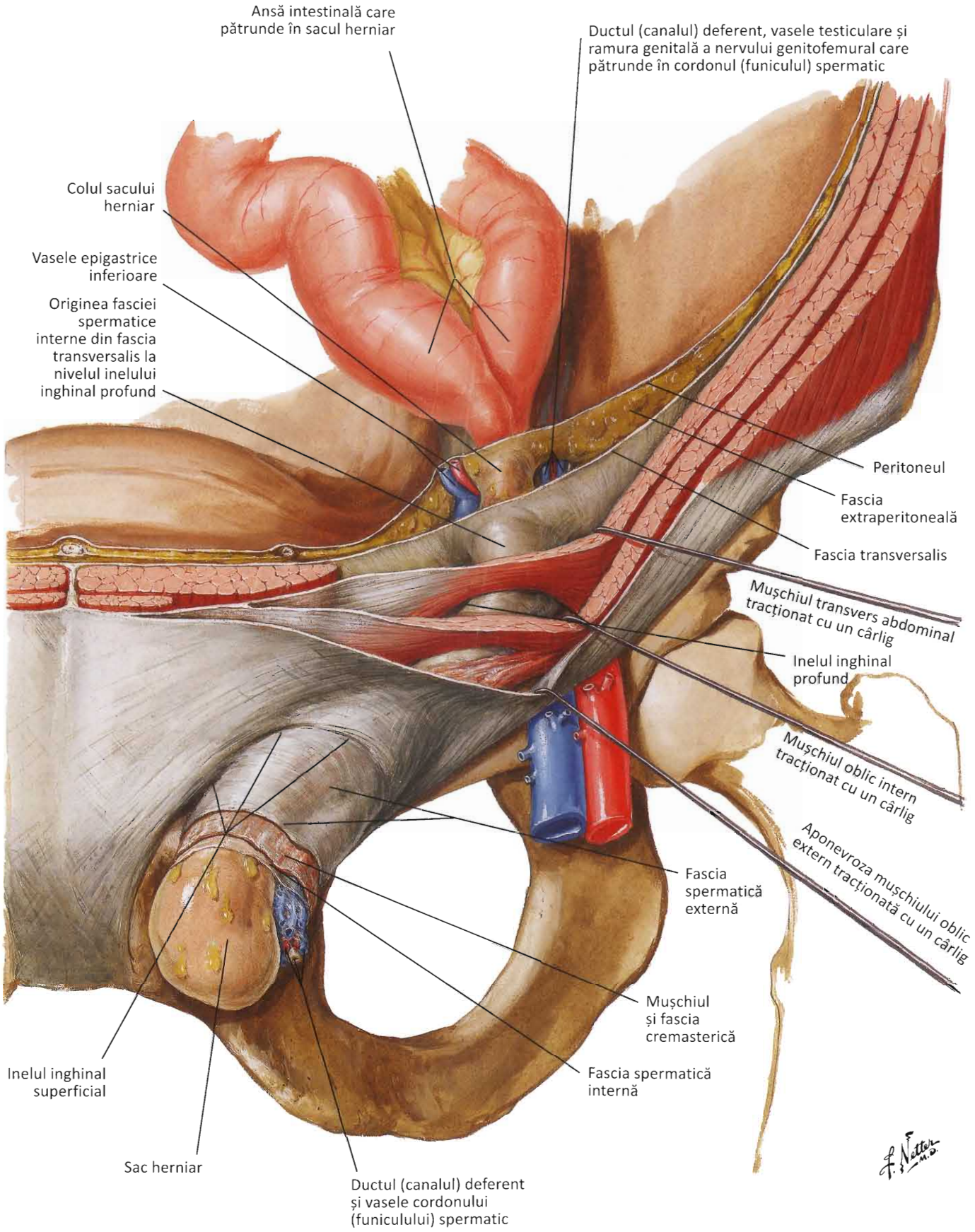


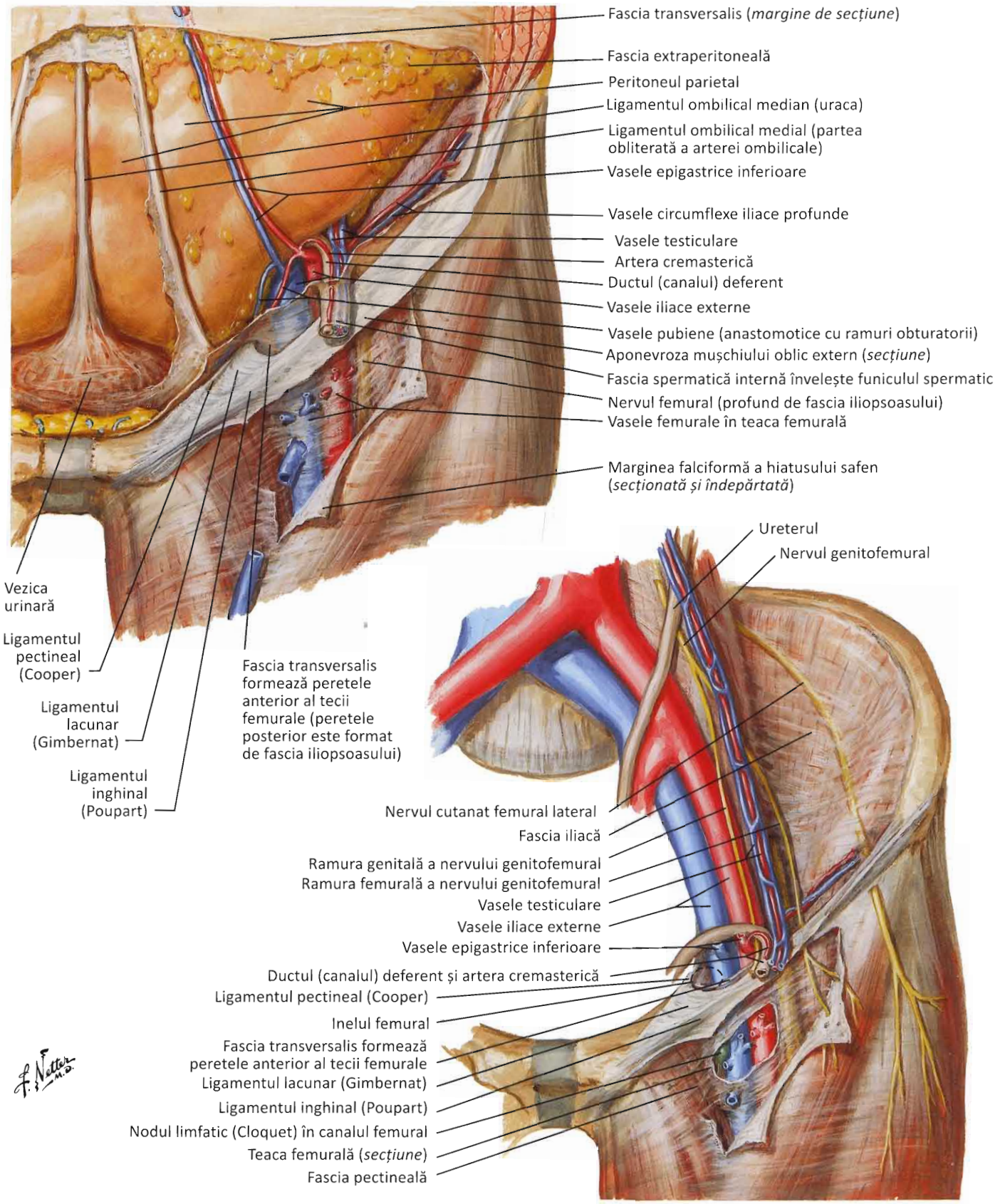
Trigonul Hesselbach - conform Carlos Machado - după Frank Netter

Canalul inghinal şi cordonul (funicului) spermatic

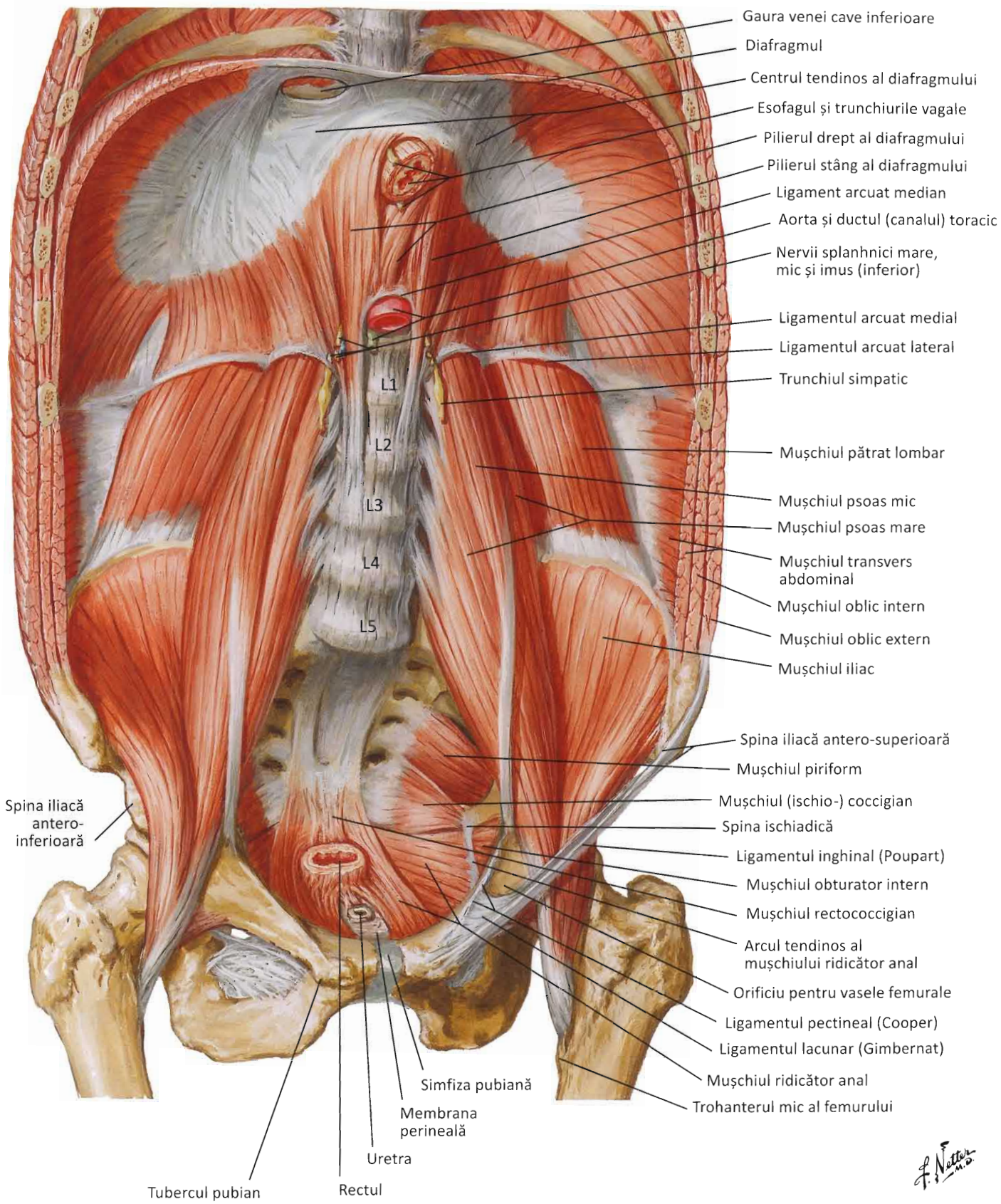


Comparați cu planșa 260

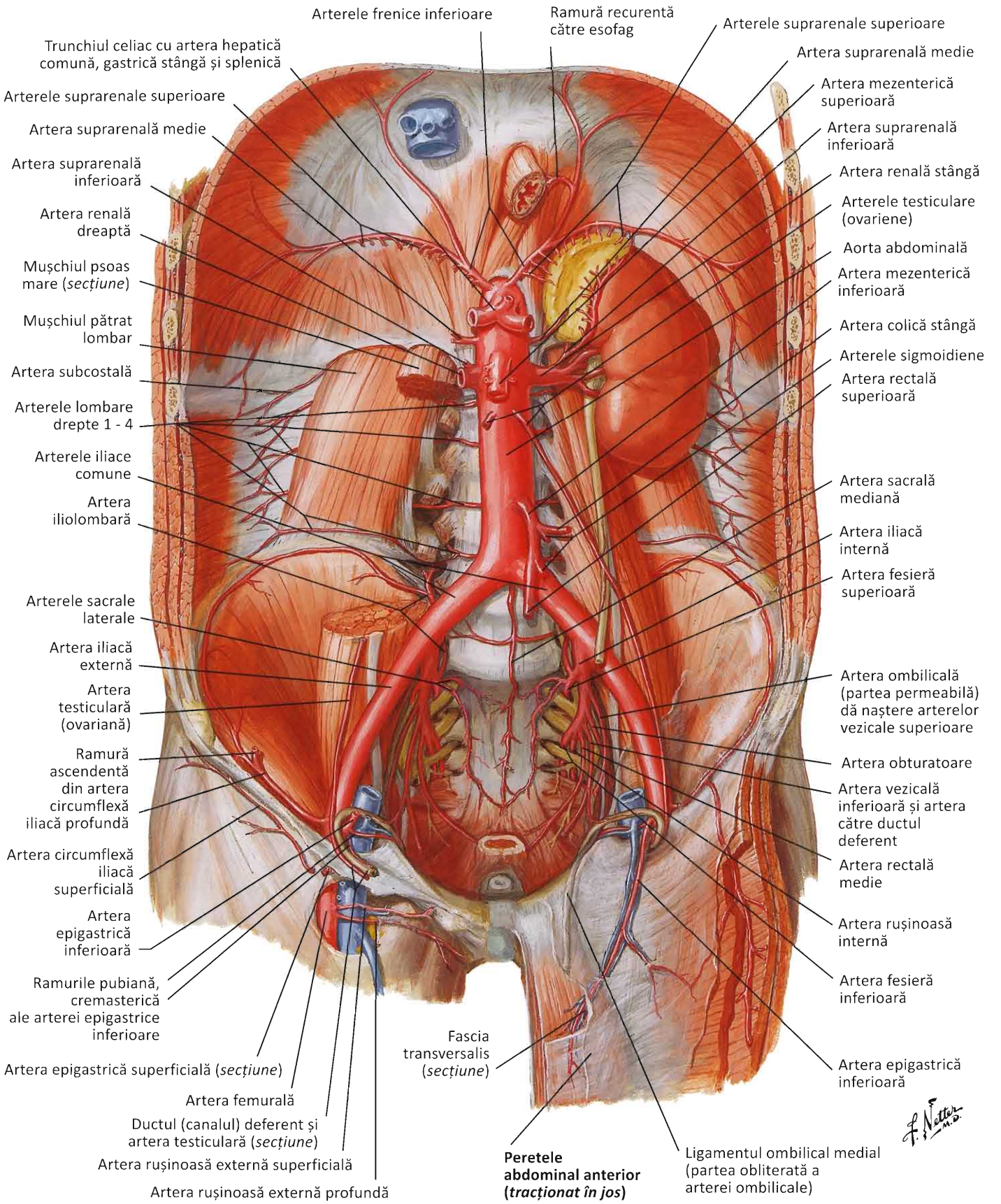


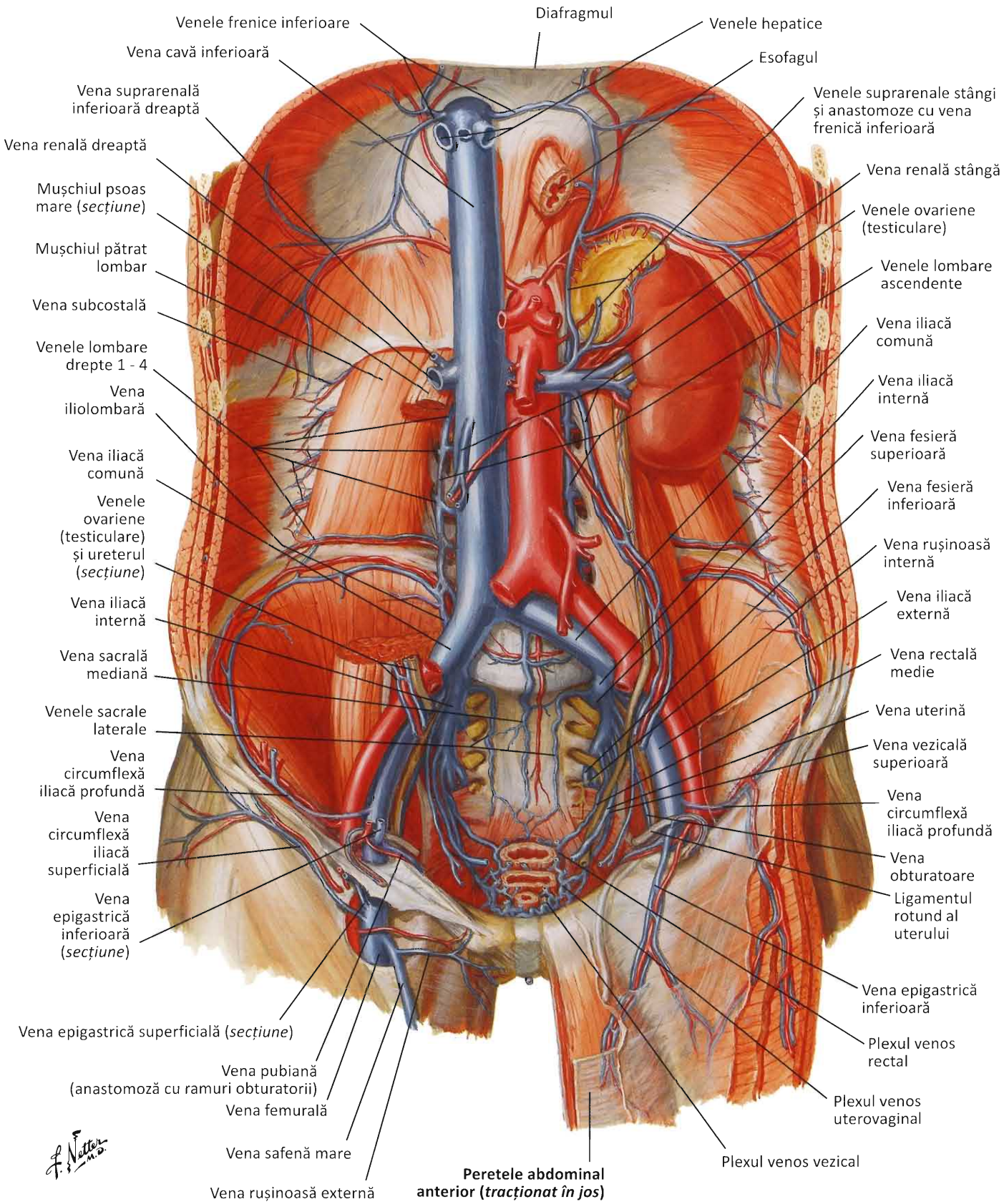

Fascia transversalis (*margine de secţiune*)
Fascia extraperitoneală
Peritoneul parietal
Ligamentul ombilical median (uraca)
Ligamentul ombilical medial (partea obliterată a arterei ombilicale)
Vasele epigastrice inferioare
Vasele circumflexe iliace profunde
Vasele testiculare
Artera cremasterică
Ductul (canalul) deferent
Vasele iliace externe
Vasele pubiene (anastomotice cu ramuri obturatorii)
Aponevroza muşchiului oblic extern (*secţiune*)
Fascia spermatică internă înveleşte funicului spermatic
Nervul femural (profund de fascia iliopsoasului)
Vasele femurale în teaca femurală
Marginea falciformă a hiatusului safen (*secţionată şi îndepărtată*)
Vezica urinară
Ligamentul pectineal (Cooper)
Ligamentul lacunar (Gimbernat)
Ligamentul inghinal (Poupart)
Fascia transversalis formează peretele anterior al tecii femurale (peretele posterior este format de fascia iliopsoasului)
Ureterul
Nervul genitofemural
Nervul cutanat femural lateral
Fascia iliacă
Ramura genitală a nervului genitofemural
Ramura femurală a nervului genitofemural
Vasele testiculare
Vasele iliace externe
Vasele epigastrice inferioare
Ductul (canalul) deferent şi artera cremasterică
Ligamentul pectineal (Cooper)
Inelul femural
Fascia transversalis formează peretele anterior al tecii femurale
Ligamentul lacunar (Gimbernat)
Ligamentul inghinal (Poupart)
Nodul limfatic (Cloquet) în canalul femural
Teaca femurală (*secţiune*)
Fascia pectineală

Pentru diafragm vezi şi planşa 195



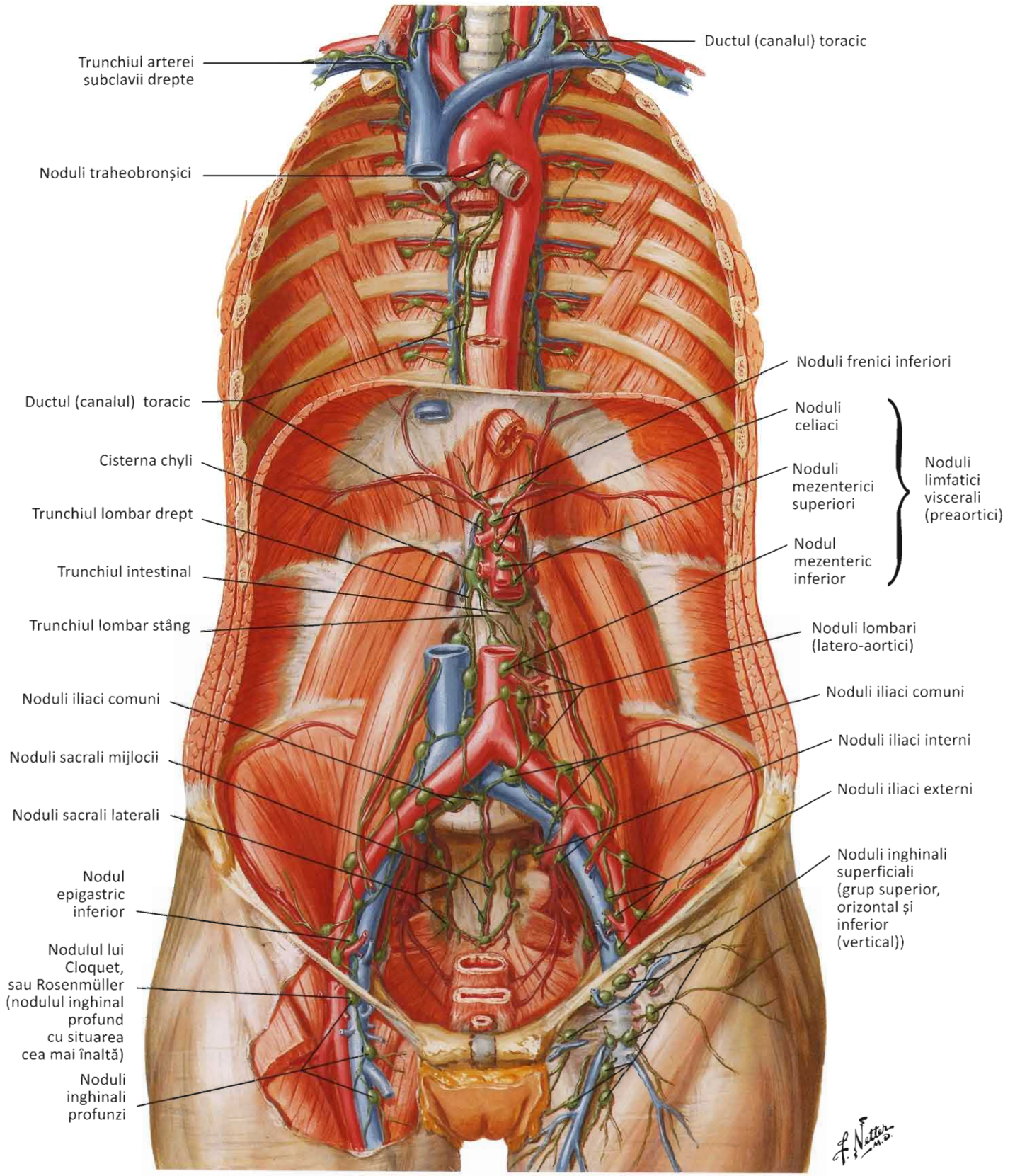
Arterele peretelui abdominal posterior

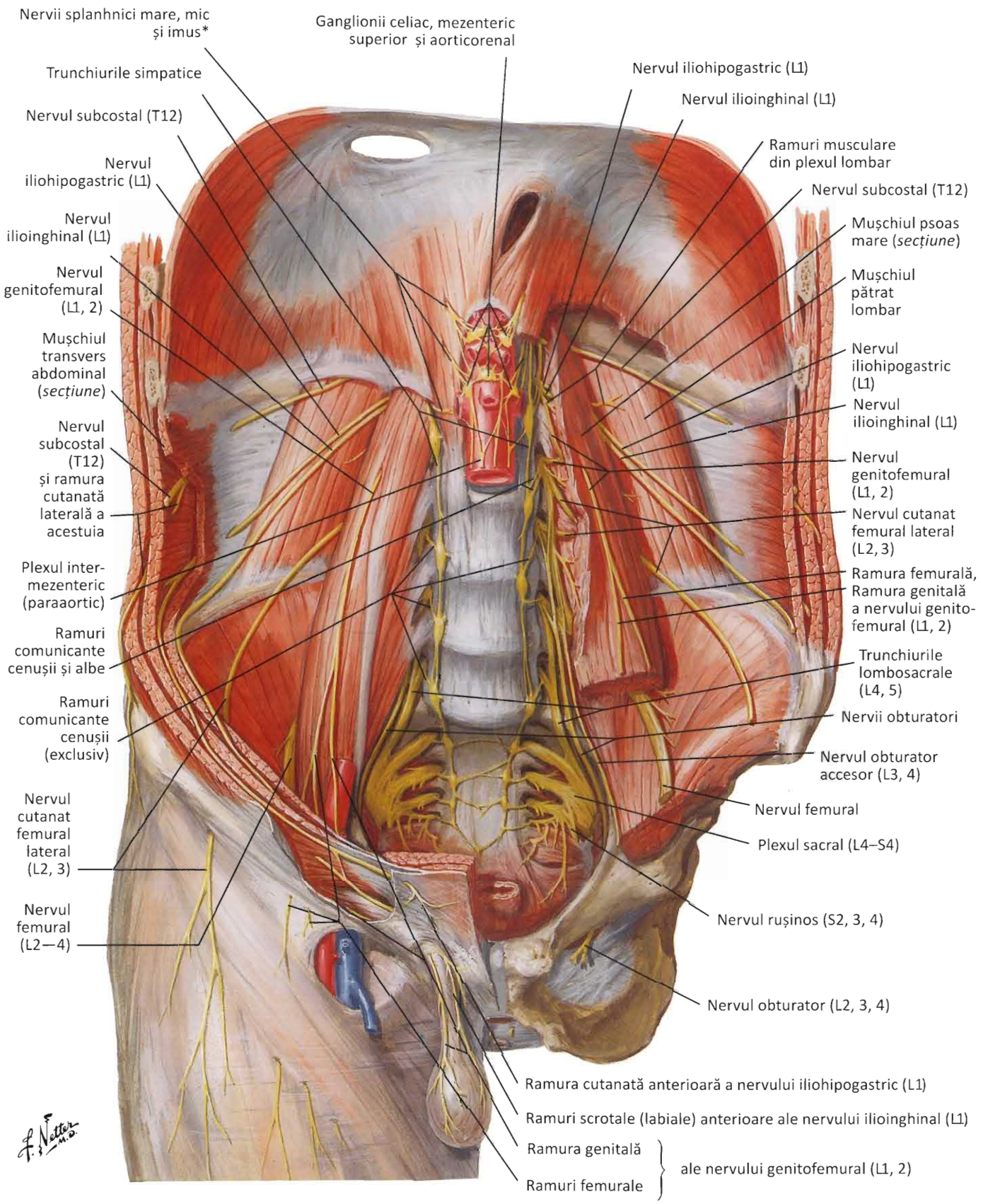



Venele frenice inferioare
Diafragmul
Venele hepatice
Vena cavă inferioară
Esofagul
Vena suprarenală inferioară dreaptă
Venele suprarenale stângi și anastomoze cu vena frenică inferioară
Vena renală dreaptă
Vena renală stângă
Mușchiul psoas mare (*secțiune*)
Venele ovariene (testiculare)
Mușchiul pătrat lombar
Venele lombare ascendente
Vena subcostală
Vena iliacă comună
Venele lombare drepte 1 - 4
Vena iliacă internă
Vena iliolombară
Vena fesieră superioară
Vena iliacă comună
Vena fesieră inferioară
Venele ovariene (testiculare) și ureterul (*secțiune*)
Vena ruşinoasă internă
Vena iliacă internă
Vena iliacă externă
Vena sacrală mediană
Vena rectală medie
Venele sacrale laterale
Vena uterină
Vena circumflexă iliacă profundă
Vena vezicală superioară
Vena circumflexă iliacă superficială
Vena circumflexă iliacă profundă
Vena obturatoare
Vena epigastrică inferioară (*secțiune*)
Ligamentul rotund al uterului
Vena epigastrică superficială (*secțiune*)
Vena epigastrică inferioară
Vena pubiană (anastomoză cu ramuri obturatorii)
Plexul venos rectal
Vena femurală
Plexul venos uterovaginal
Vena safenă mare
Plexul venos vezical
Vena ruşinoasă externă
Peretele abdominal anterior (*tracționat în jos*)

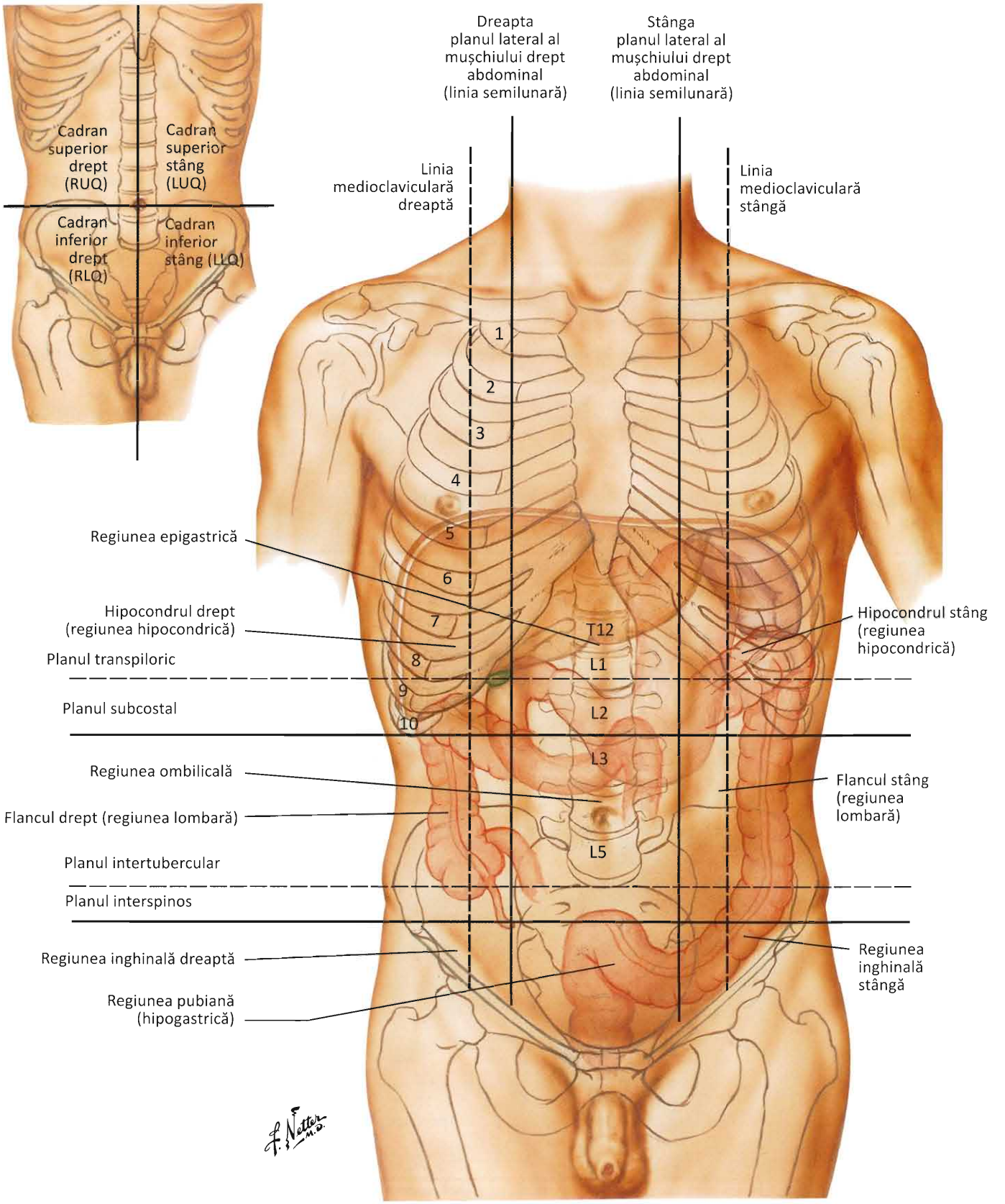
Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai peretelui abdominal posterior

Vezi şi planşa 407

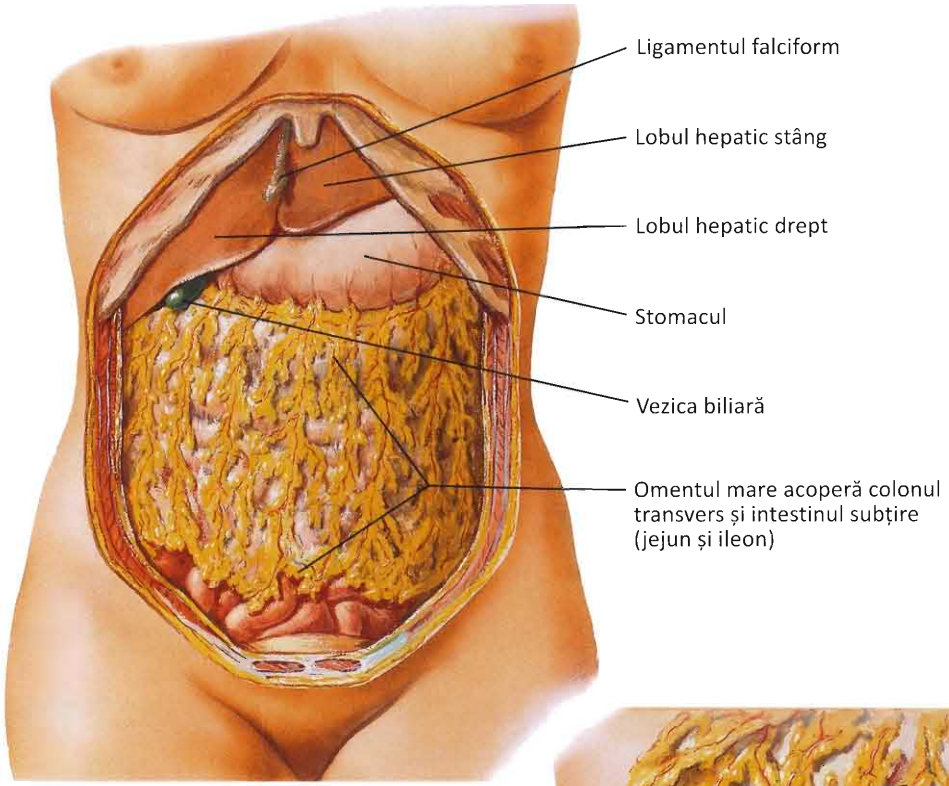


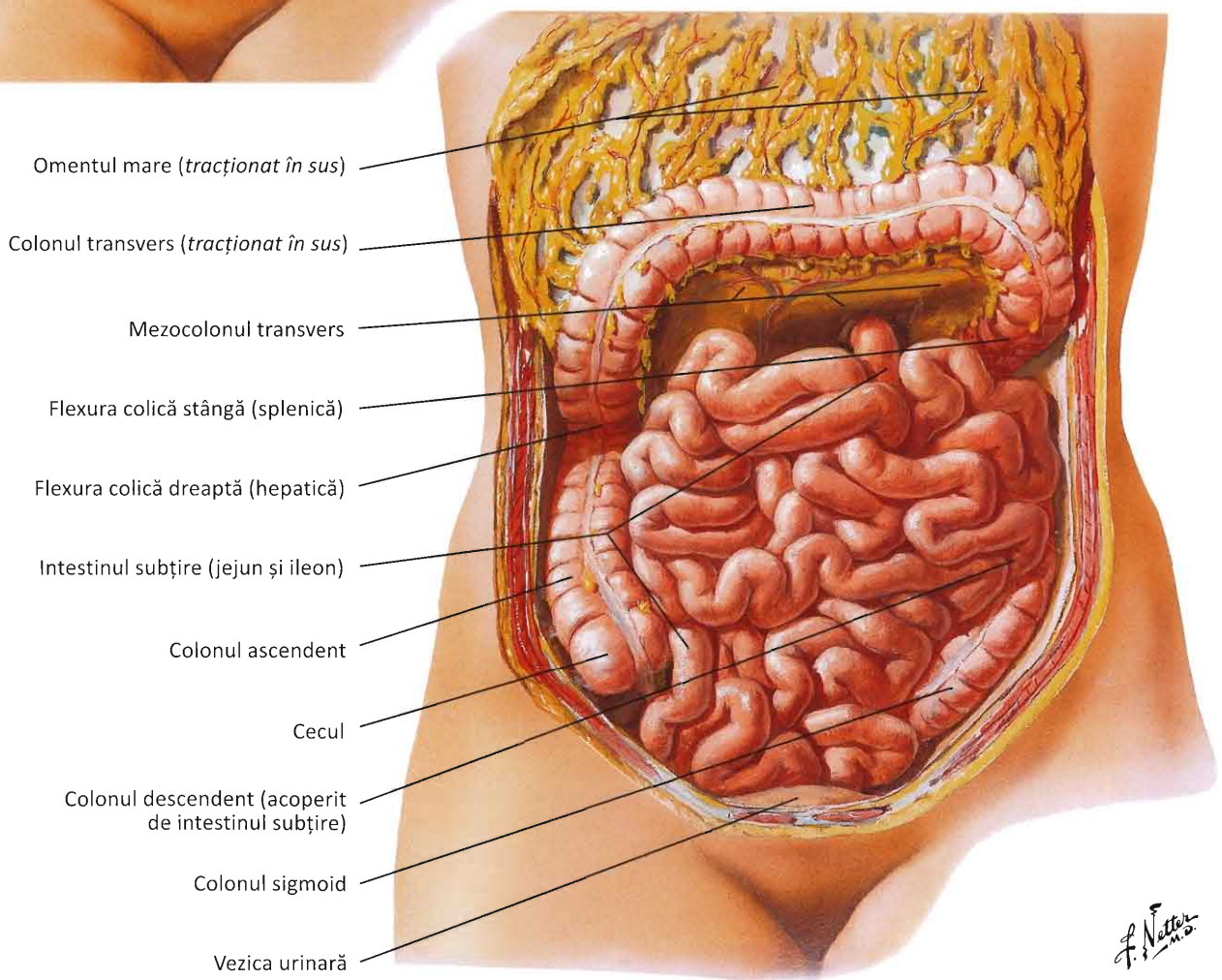


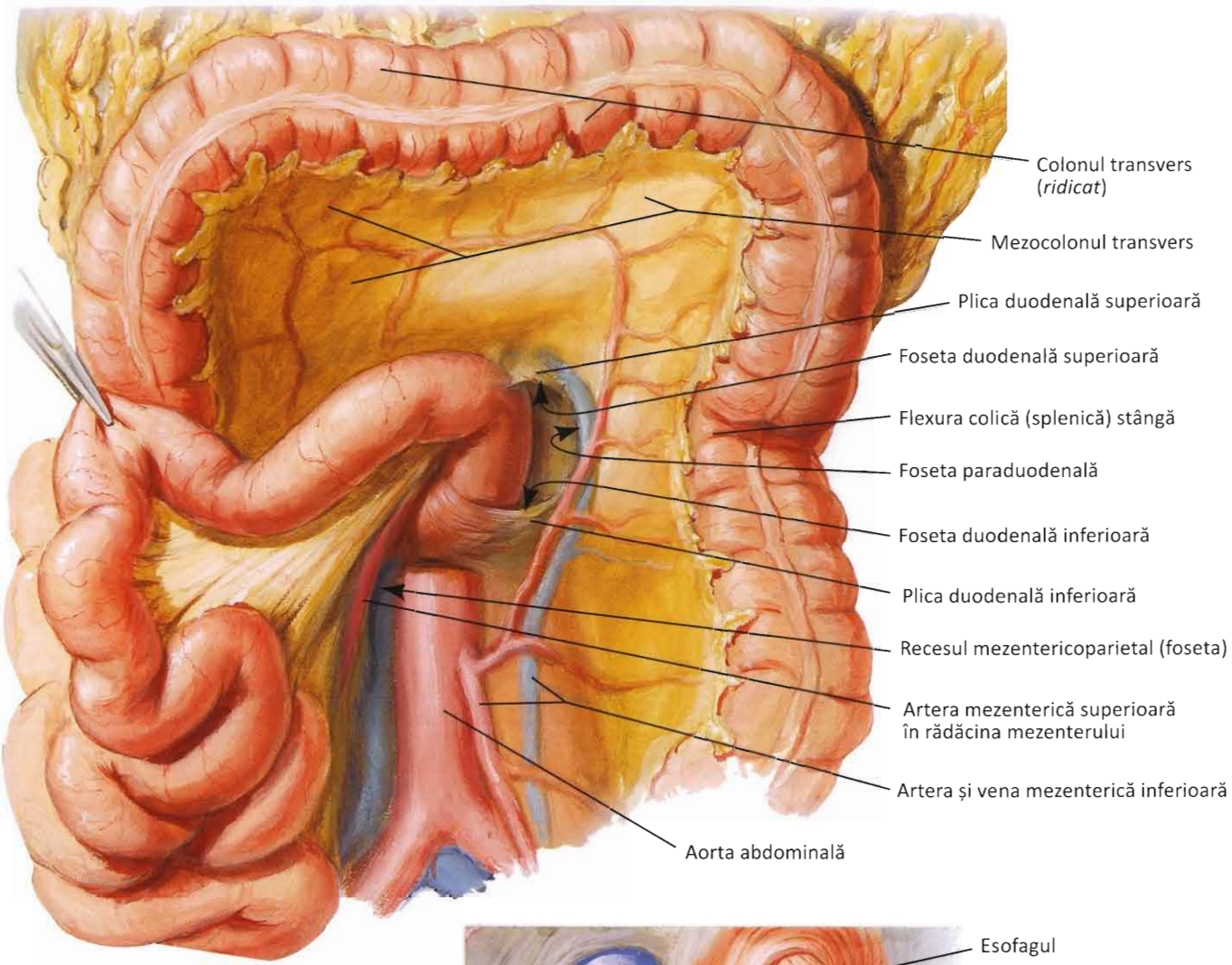
*Nervul splanhnic imus - nervul splanhnic inferior

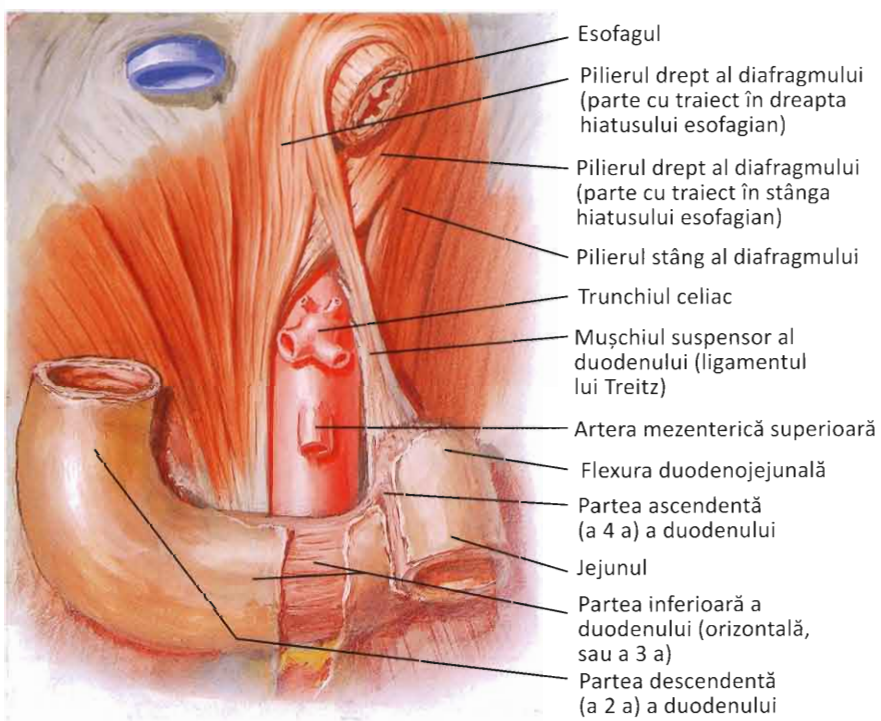

Cadran superior drept (RUQ)
Cadran superior stâng (LUQ)
Cadran inferior drept (RLQ)
Cadran inferior stâng (LLQ)
Dreapta planul lateral al mușchiului drept abdominal (linia semilunară)
Stânga planul lateral al mușchiului drept abdominal (linia semilunară)
Linia medioclaviculară dreaptă
Linia medioclaviculară stângă
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
T12
L1
L2
L3
L5
Regiunea epigastrică
Hipocondrul drept (regiunea hipocondrică)
Hipocondrul stâng (regiunea hipocondrică)
Planul transpiloric
Planul subcostal
Regiunea ombilicală
Flancul drept (regiunea lombară)
Flancul stâng (regiunea lombară)
Planul intertubercular
Planul interspinos
Regiunea inghinală dreaptă
Regiunea inghinală stângă
Regiunea pubiană (hipogastrică)
F. Netter M.D.

Vezi şi planşele 275, 348, 349

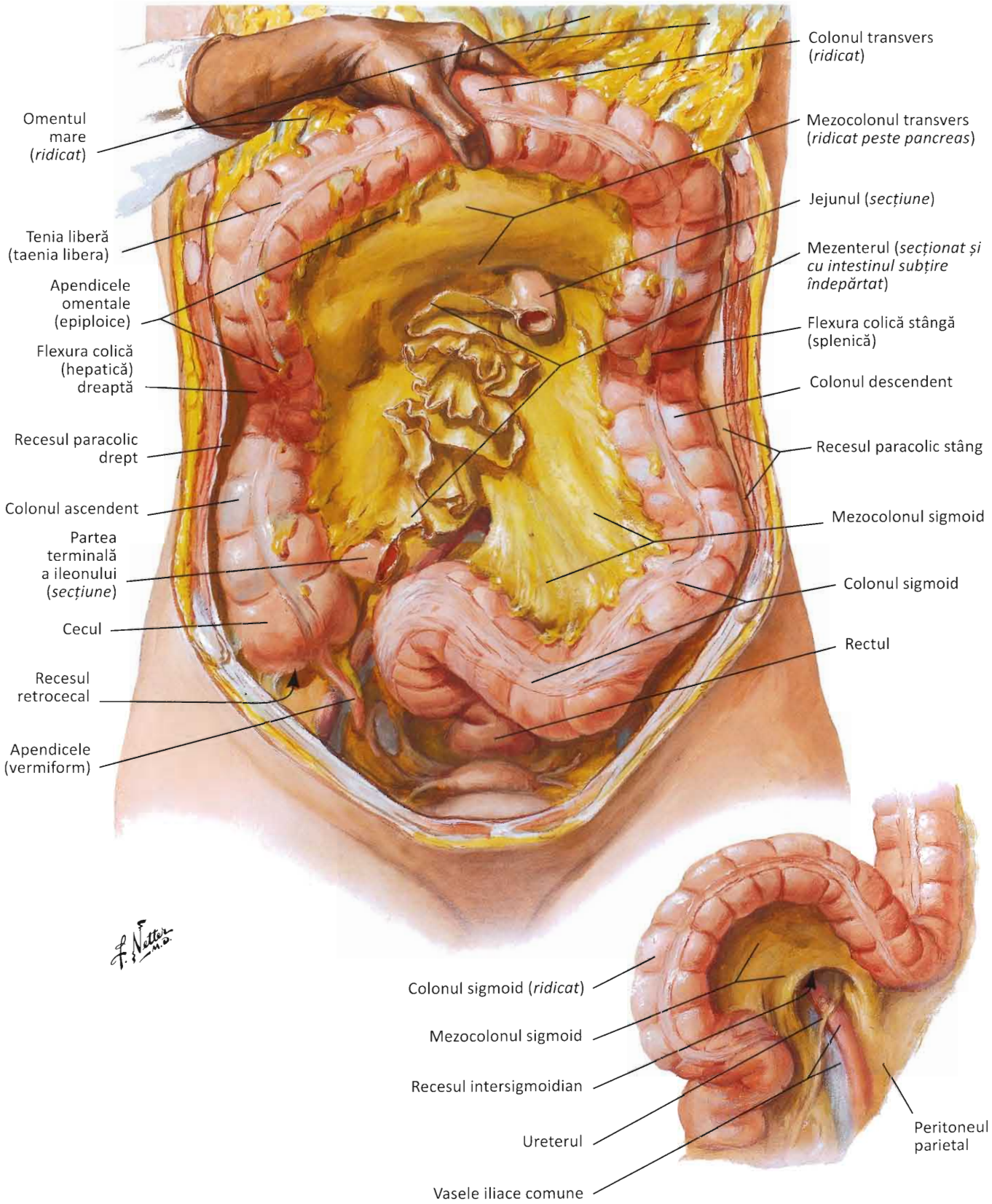




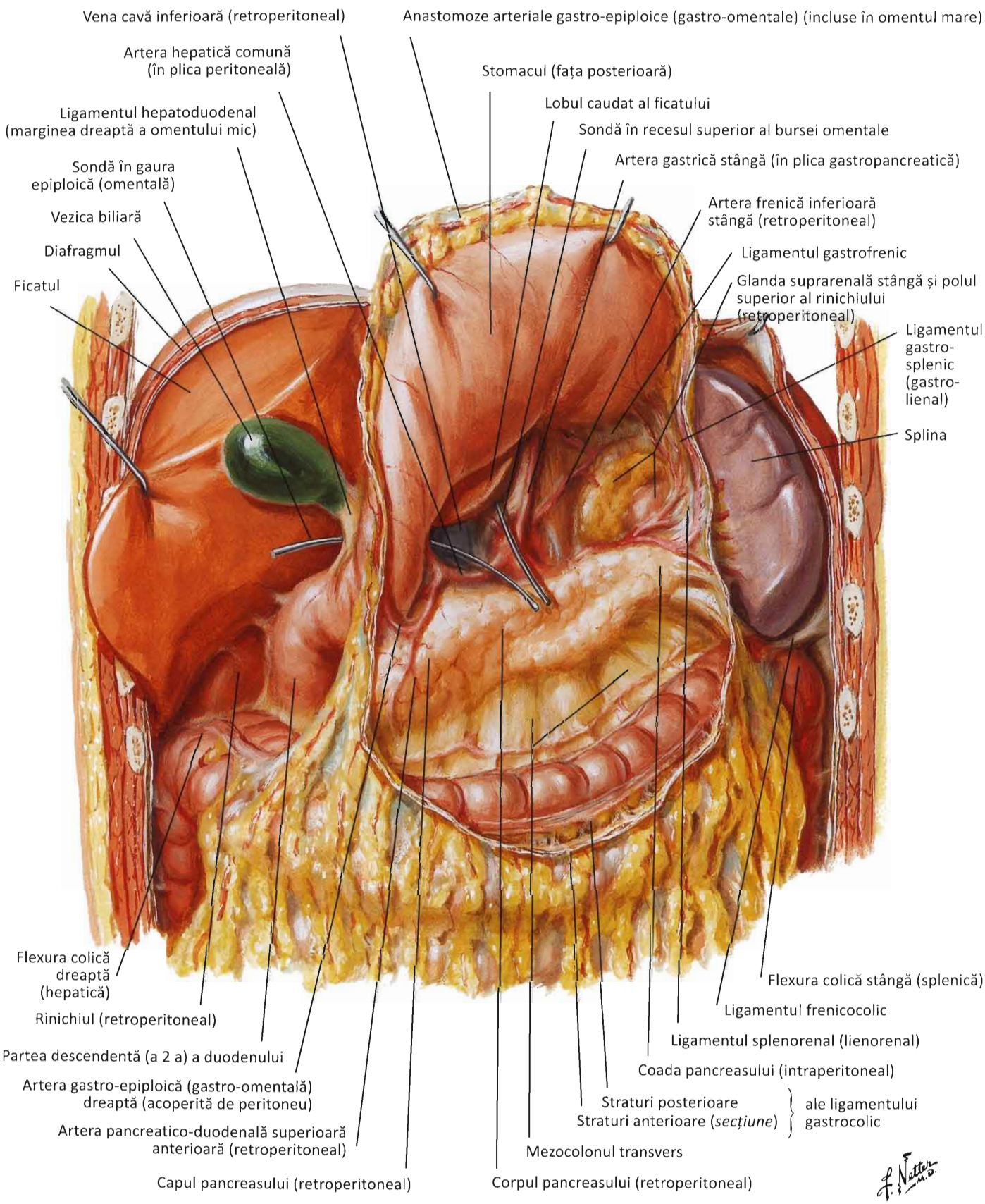


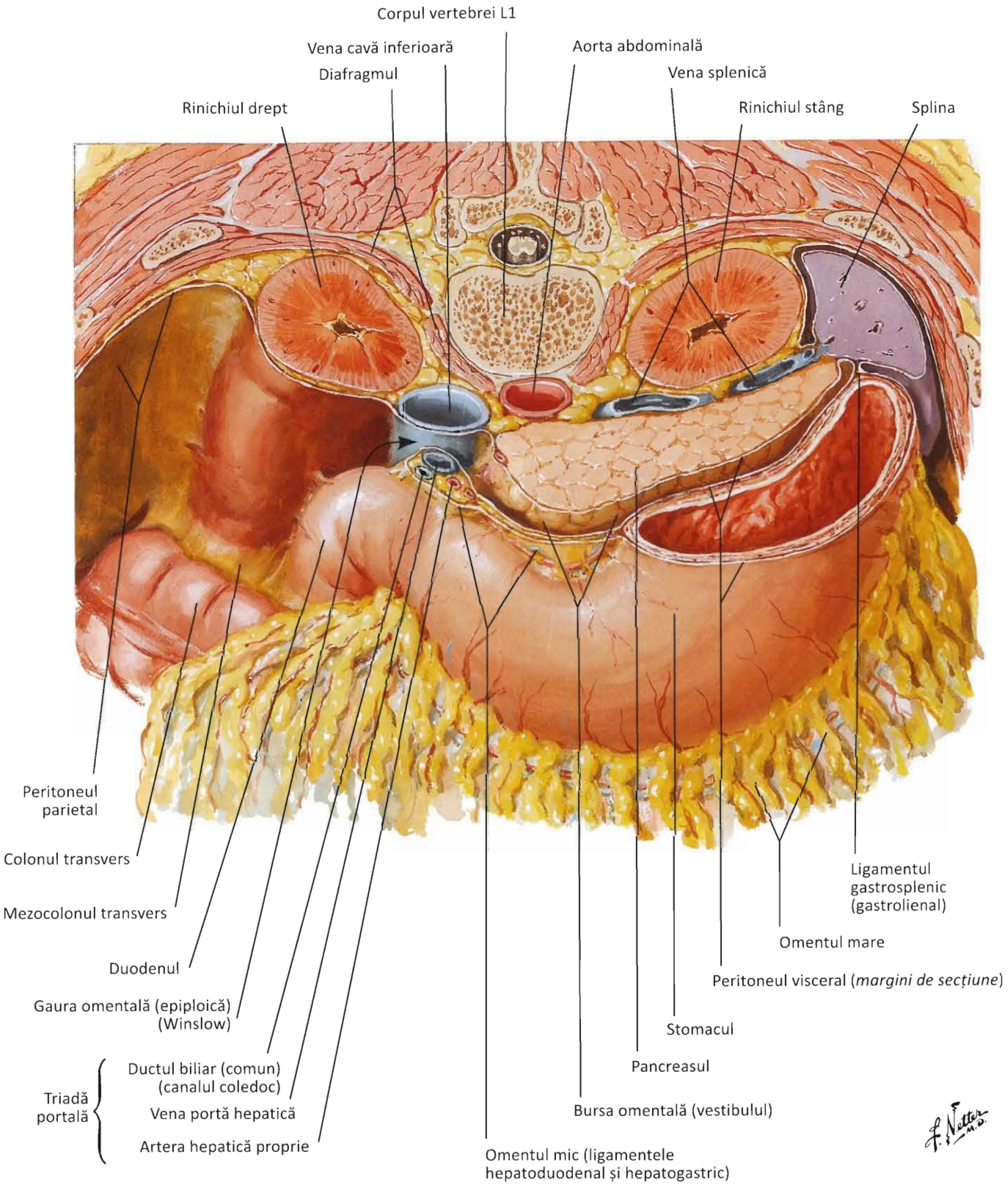


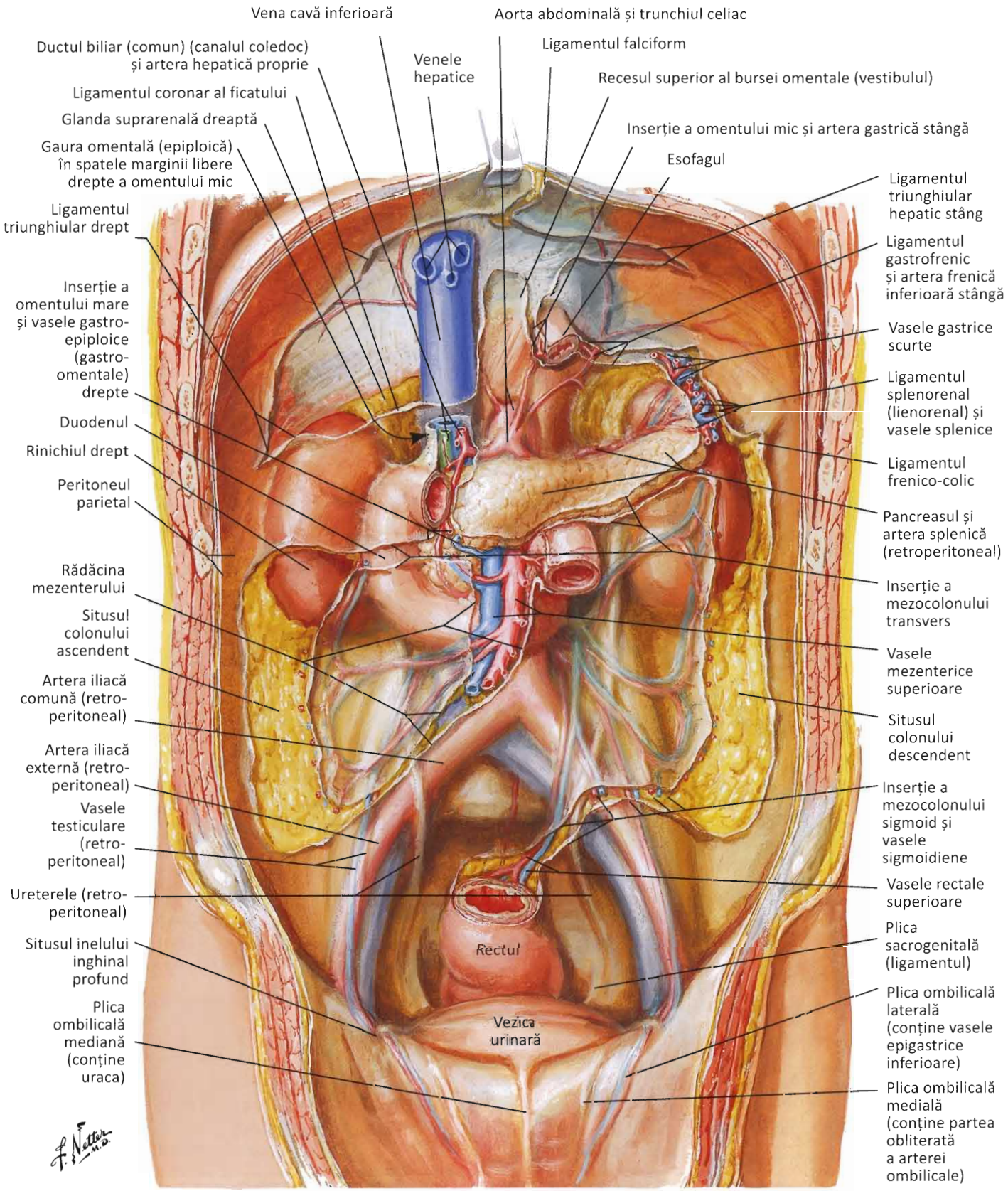
Expunerea muşchiului suspensor al duodenului (ligamentul lui Treitz)

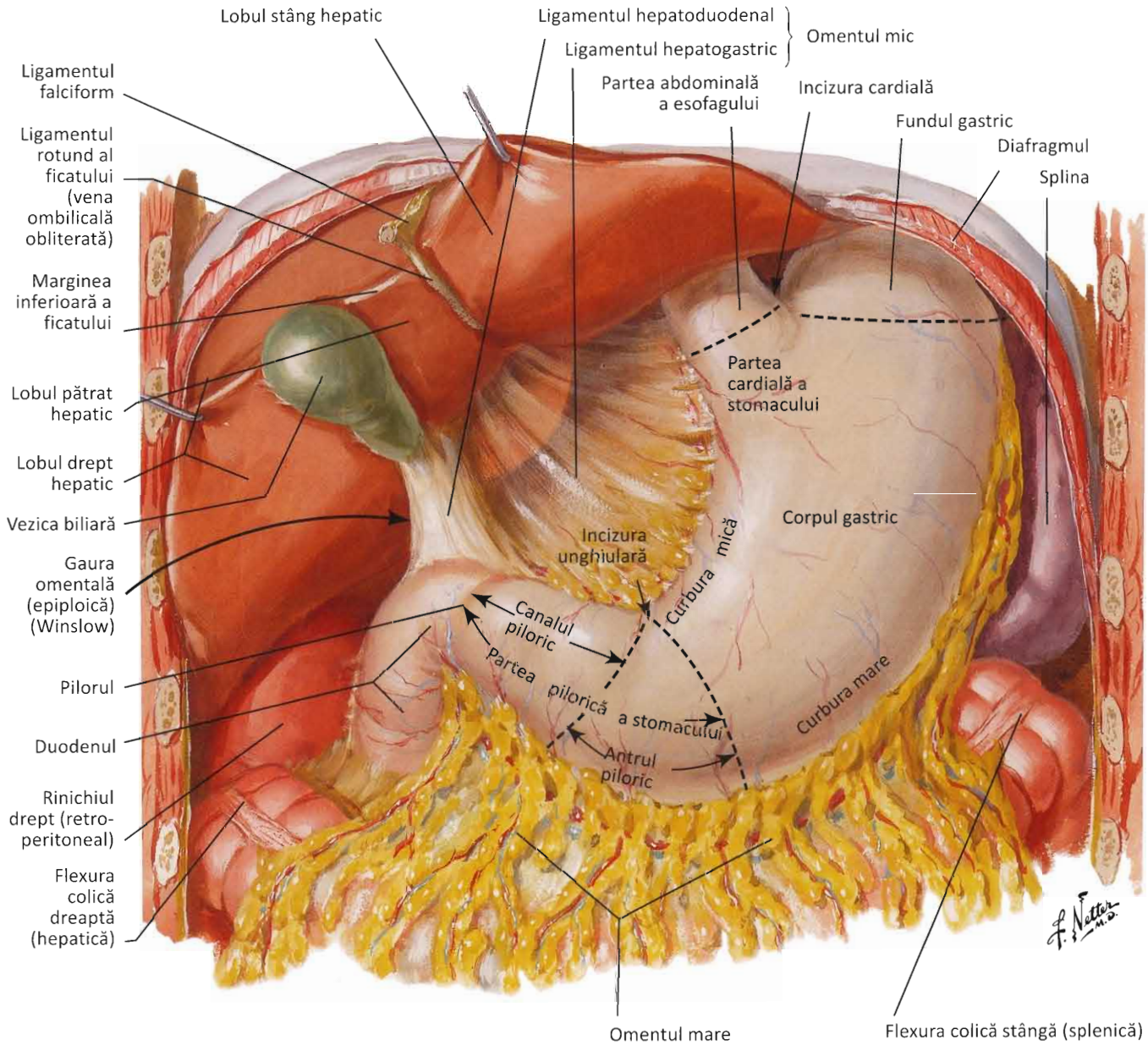

Colonul transvers (*ridicat*)
Omentul mare (*ridicat*)
Mezocolonul transvers (*ridicat peste pancreas*)
Jejunul (*secţiune*)
Tenia liberă (taenia libera)
Mezenterul (*secţionat şi cu intestinul subţire îndepărtat*)
Apendicele omentale (epiploice)
Flexura colică stângă (splenică)
Flexura colică (hepatică) dreaptă
Colonul descendent
Recesul paracolic drept
Recesul paracolic stâng
Colonul ascendent
Mezocolonul sigmoid
Partea terminală a ileonului (*secţiune*)
Colonul sigmoid
Cecul
Rectul
Recesul retrocecal
Apendicele (vermiform)
Colonul sigmoid (*ridicat*)
Mezocolonul sigmoid
Recesul intersigmoidian
Ureterul
Peritoneul parietal
Vasele iliace comune

Bursa omentală: stomacul ridicat

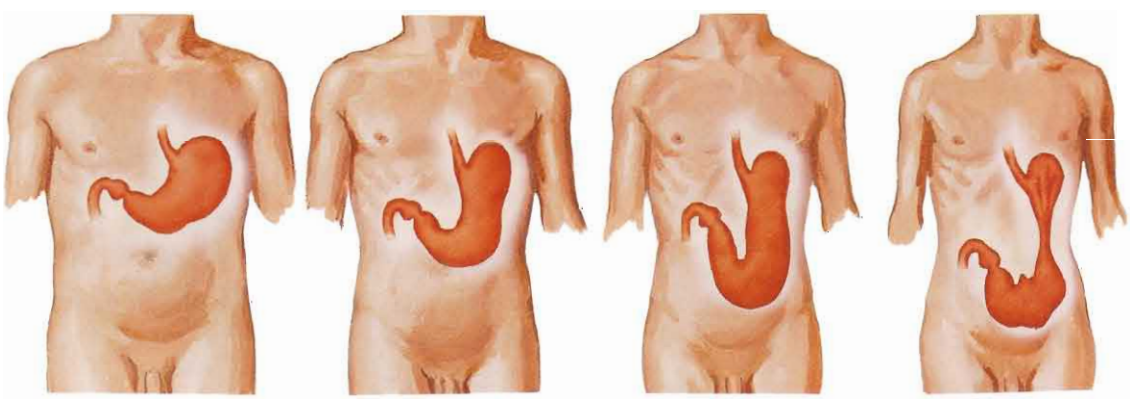



Corpul vertebrei L1
Vena cavă inferioară
Diafragmul
Aorta abdominală
Vena splenică
Rinichiul drept
Rinichiul stâng
Splina
Peritoneul parietal
Colonul transvers
Mezocolonul transvers
Duodenul
Gaura omentală (epiploică) (Winslow)
Triadă portală
Ductul biliar (comun) (canalul coledoc)
Vena portă hepatică
Artera hepatică proprie
Omentul mic (ligamentele hepatoduodenal şi hepatogastric)
Bursa omentală (vestibulul)
Pancreasul
Stomacul
Peritoneul visceral (*margini de secţiune*)
Omentul mare
Ligamentul gastrosplenic (gastrolienal)


Vena cavă inferioară
Aorta abdominală și trunchiul celiac
Ductul biliar (comun) (canalul coledoc) și artera hepatică proprie
Venele hepatice
Ligamentul falciform
Recesul superior al bursei omentale (vestibulul)
Ligamentul coronar al ficatului
Glanda suprarenală dreaptă
Inserție a omentului mic și artera gastrică stângă
Gaura omentală (epiploică) în spatele marginii libere drepte a omentului mic
Esofagul
Ligamentul triunghiular hepatic stâng
Ligamentul triunghiular drept
Ligamentul gastrofrenic și artera frenică inferioară stângă
Inserție a omentului mare și vasele gastro-epiploice (gastro-omentale) drepte
Vasele gastrice scurte
Ligamentul splenorenal (lienorenal) și vasele splenice
Duodenul
Rinichiul drept
Ligamentul frenico-colic
Peritoneul parietal
Pancreasul și artera splenică (retroperitoneal)
Rădăcina mezenterului
Inserție a mezocolonului transvers
Situsul colonului ascendent
Vasele mezenterice superioare
Artera iliacă comună (retro-peritoneal)
Situsul colonului descendent
Artera iliacă externă (retro-peritoneal)
Inserție a mezocolonului sigmoid și vasele sigmoidiene
Vasele testiculare (retro-peritoneal)
Vasele rectale superioare
Ureterele (retro-peritoneal)
Rectul
Plica sacrogenitală (ligamentul)
Situsul inelului inghinal profund
Plica ombilicală laterală (conține vasele epigastrice inferioare)
Vezica urinară
Plica ombilicală mediană (conține uraca)
Plica ombilicală medială (conține partea obliterată a arterei ombilicale)
F. Netter M.D.

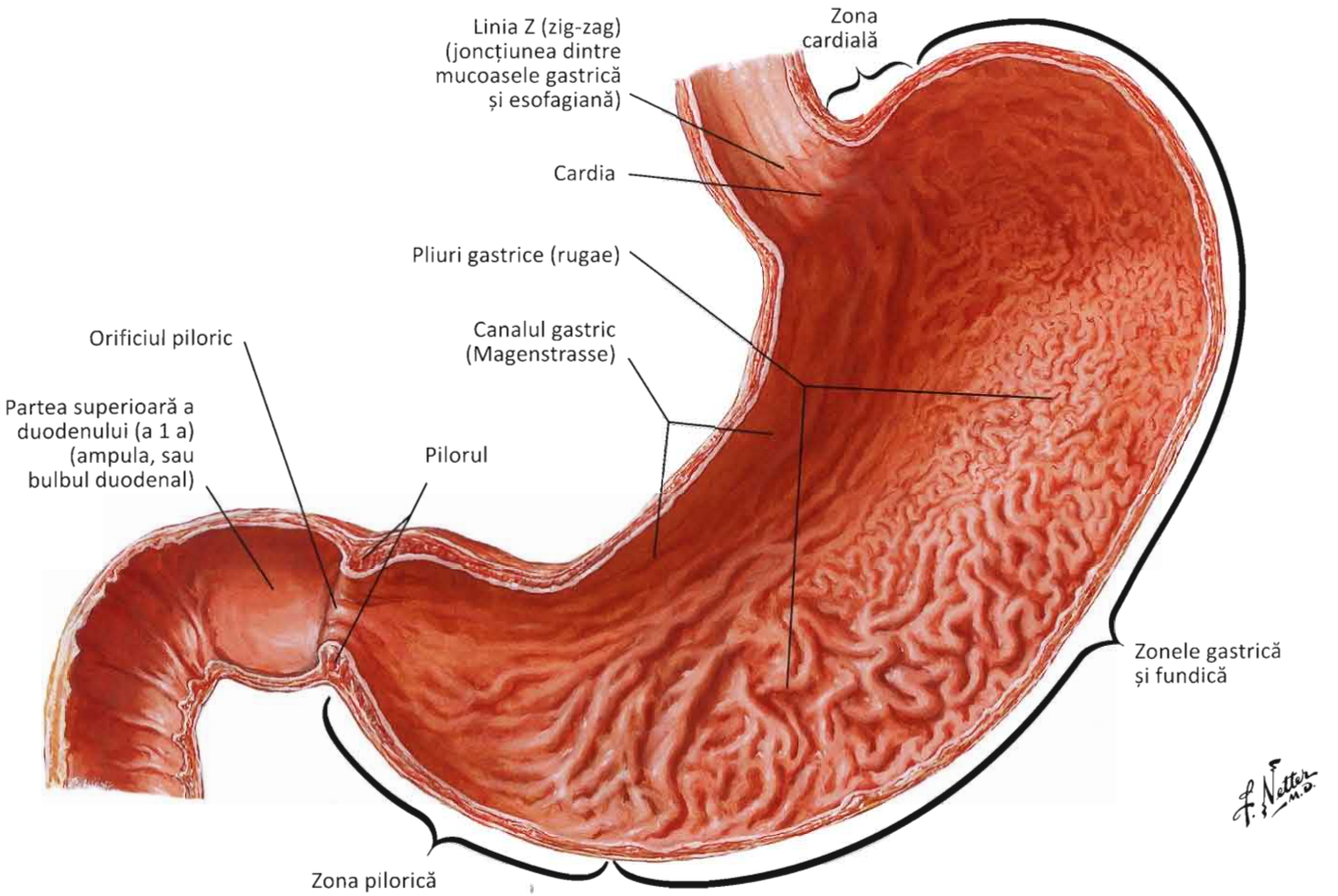


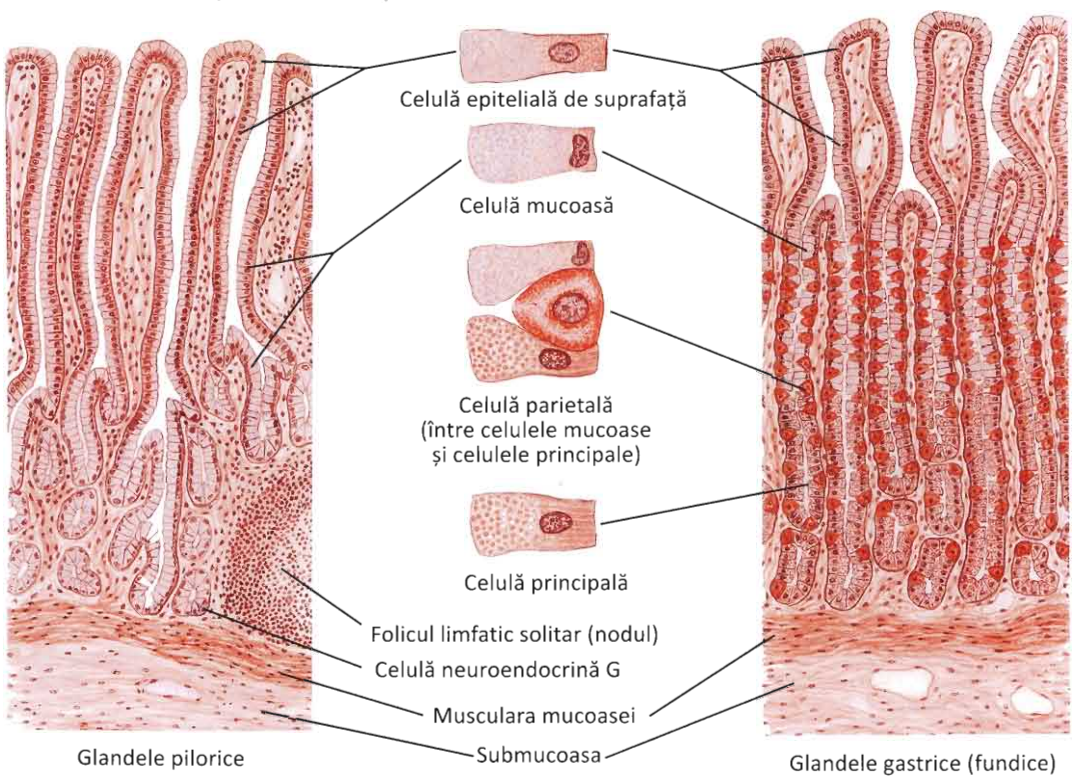
Variații ale poziției și conturului gastric dependent de conformația corpului

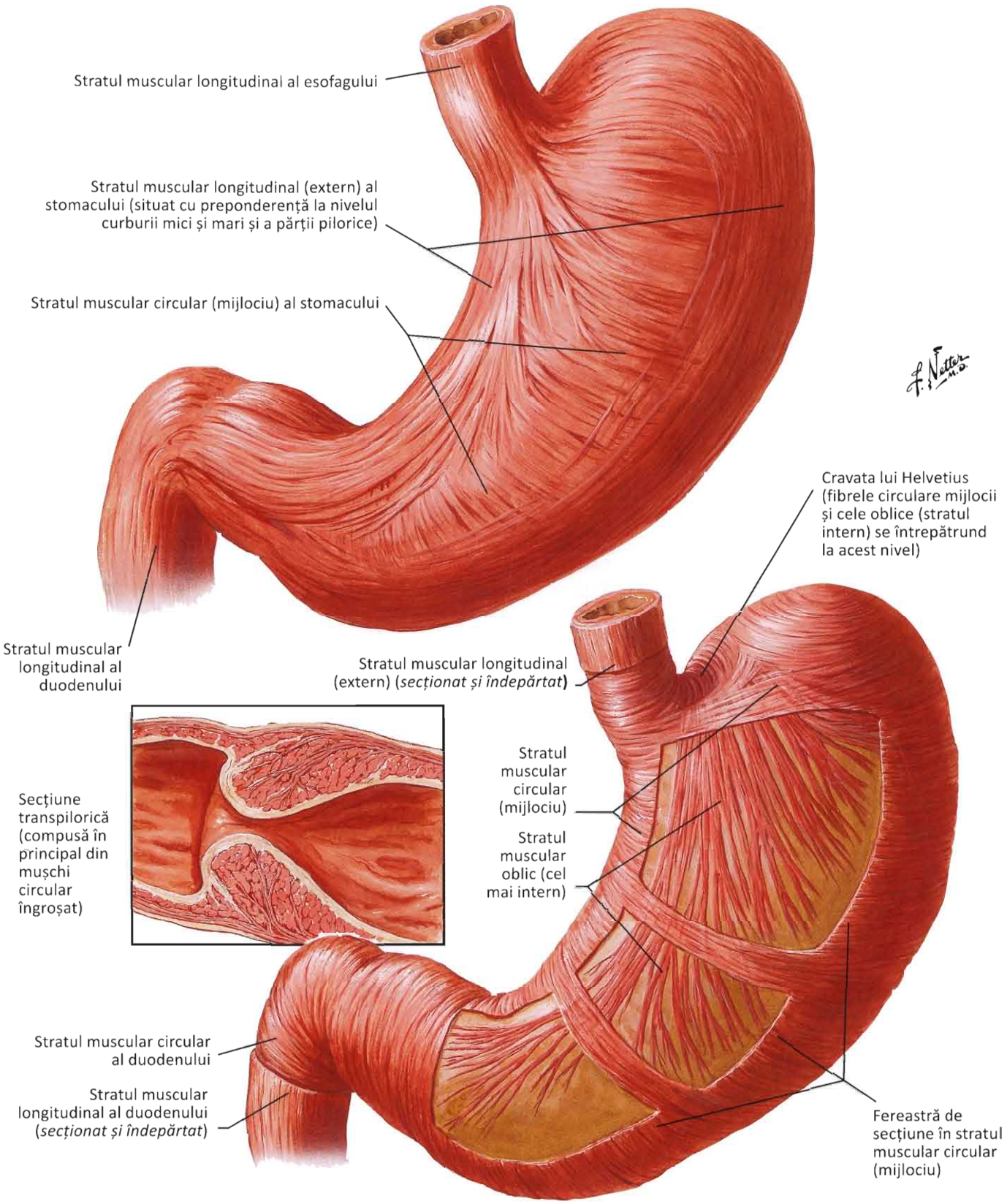


Stomac hipertonic | Stomac ortotonic | Stomac hipotonic | Stomac atonic

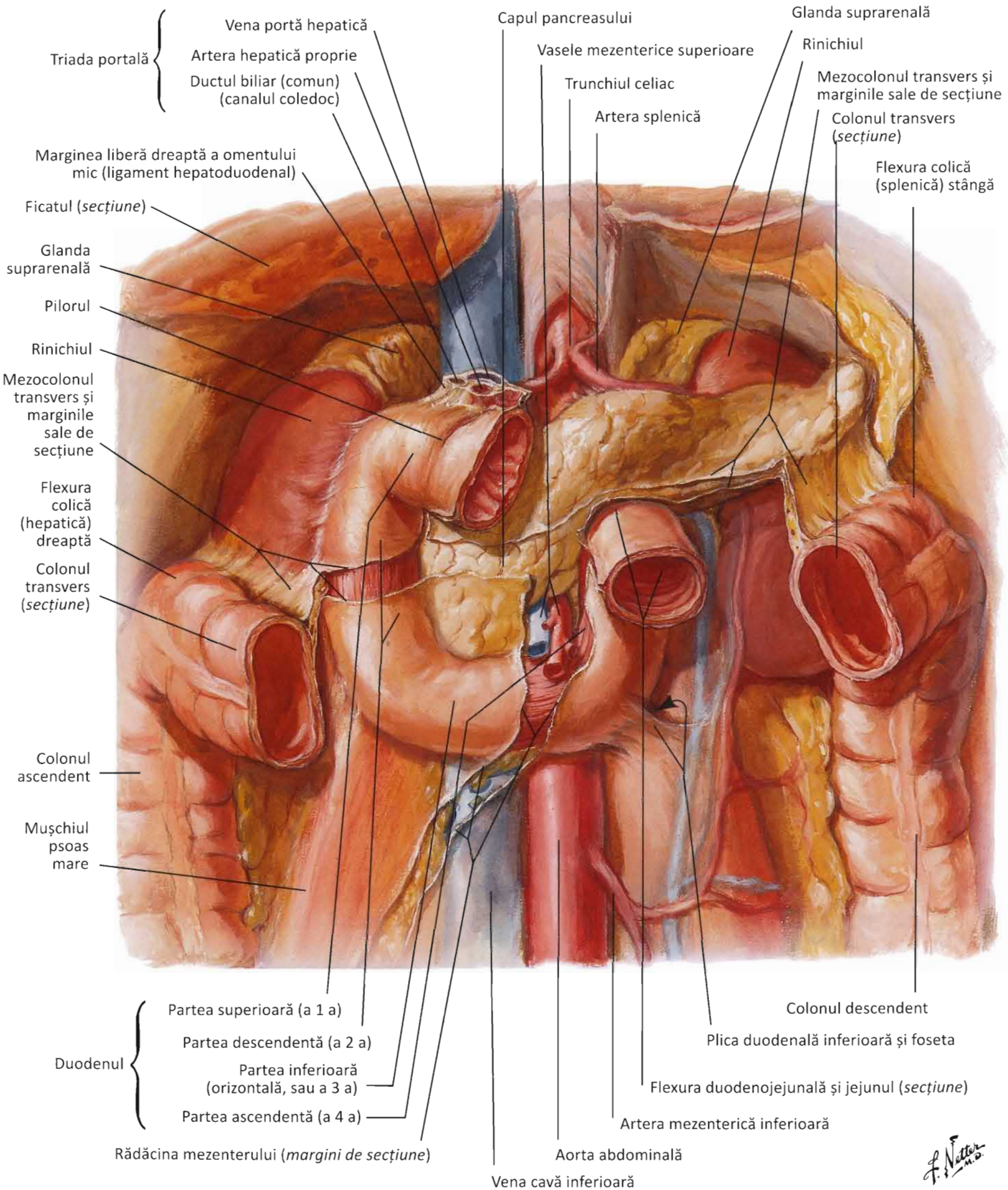
Vezi și planșa 236

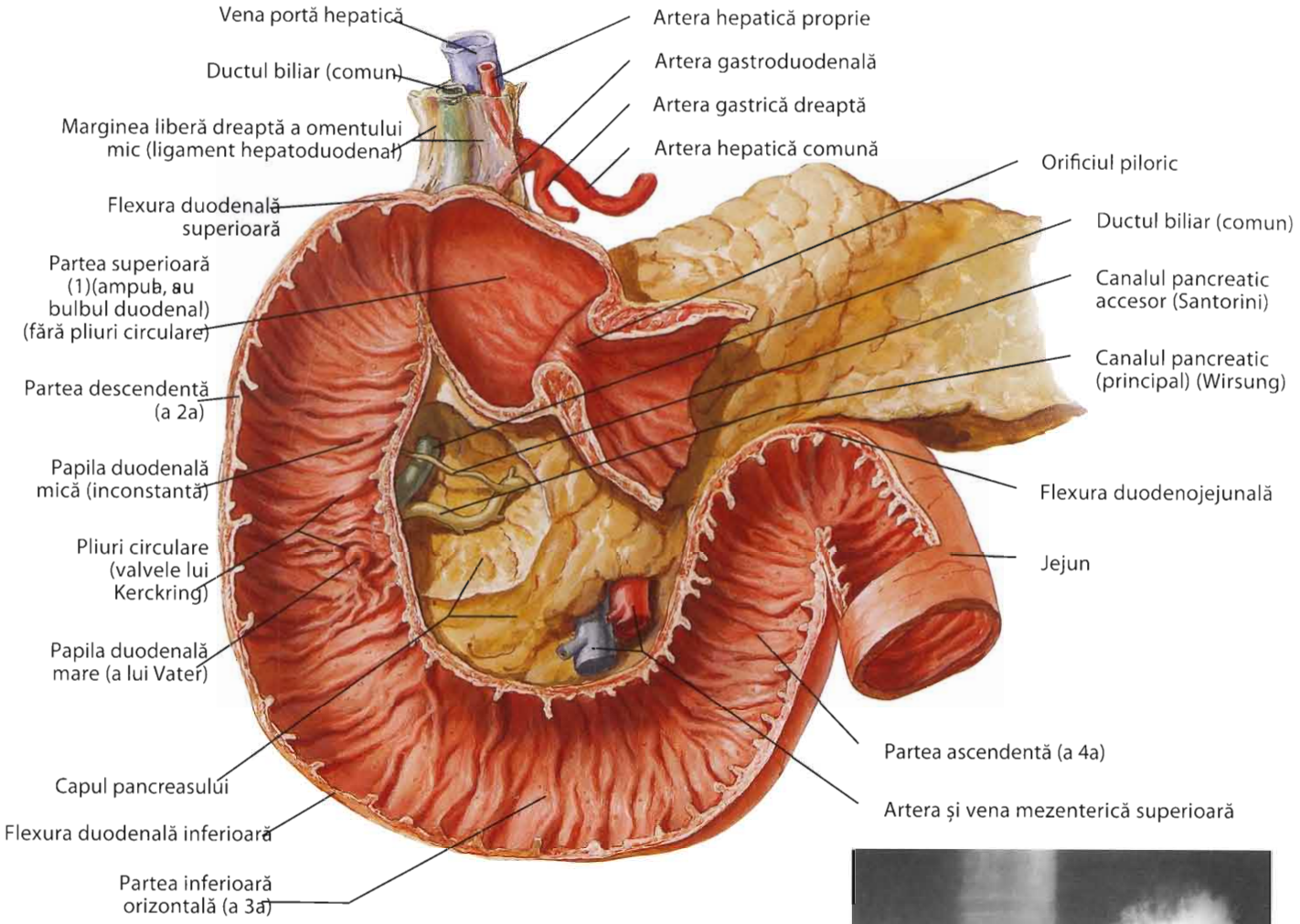


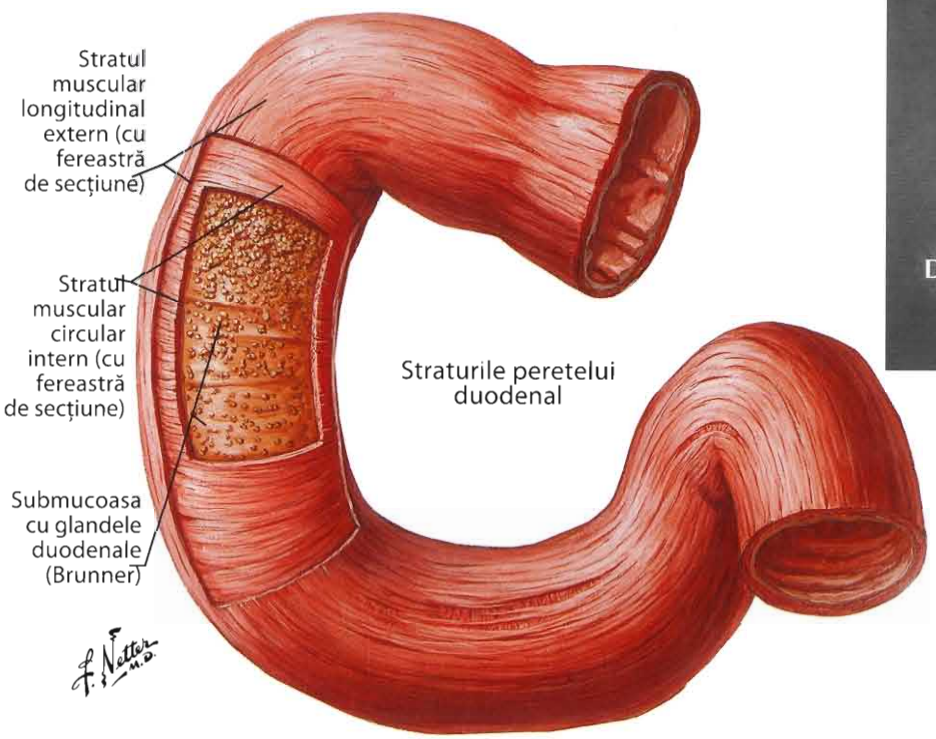



Stratul muscular longitudinal al esofagului
Stratul muscular longitudinal (extern) al stomacului (situat cu preponderență la nivelul curburii mici și mari și a părții pilorice)
Stratul muscular circular (mijlociu) al stomacului
F. Netter M.D.
Cravata lui Helvetius (fibrele circulare mijlocii și cele oblice (stratul intern) se întrepătrund la acest nivel)
Stratul muscular longitudinal al duodenului
Stratul muscular longitudinal (extern) (*secționat și îndepărtat*)
Secțiune transpilorică (compusă în principal din mușchi circular îngroșat)
Stratul muscular circular (mijlociu)
Stratul muscular oblic (cel mai intern)
Stratul muscular circular al duodenului
Stratul muscular longitudinal al duodenului (*secționat și îndepărtat*)
Fereastră de secțiune în stratul muscular circular (mijlociu)

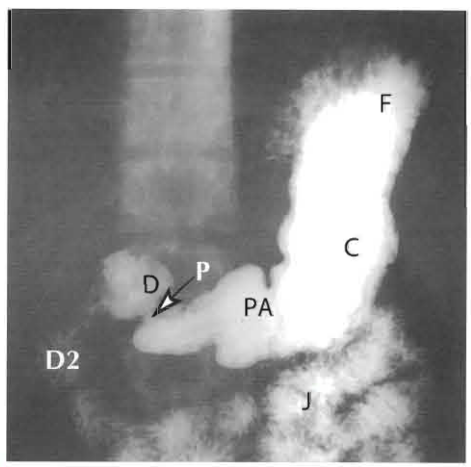
Duodenul in situ







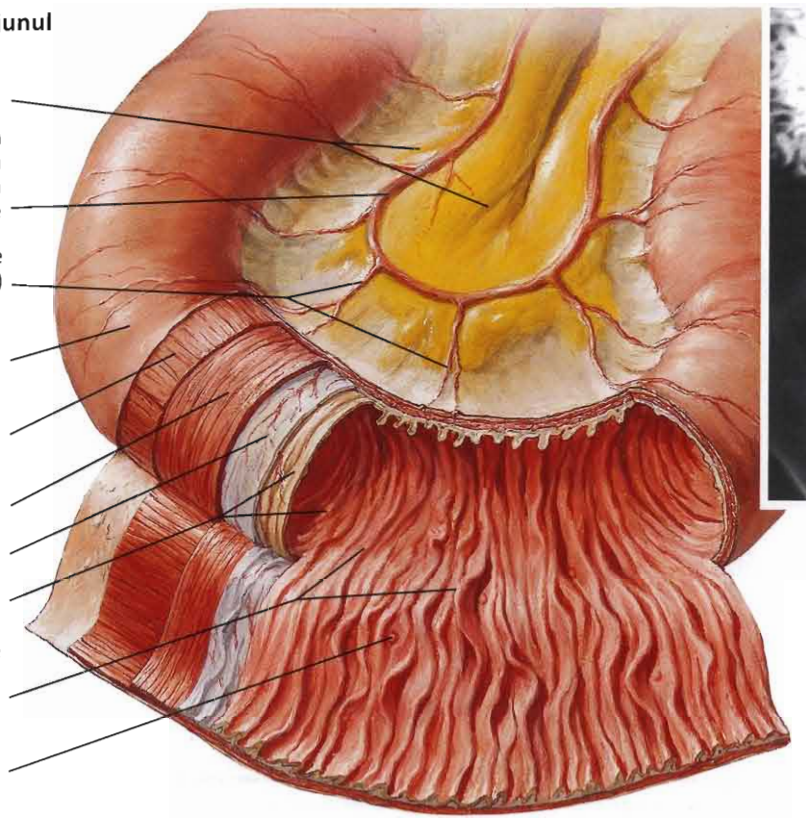
Straturile peretelui duodenal



Radiografie cu bariu a stomacului, duodenului şi jejunului proximal

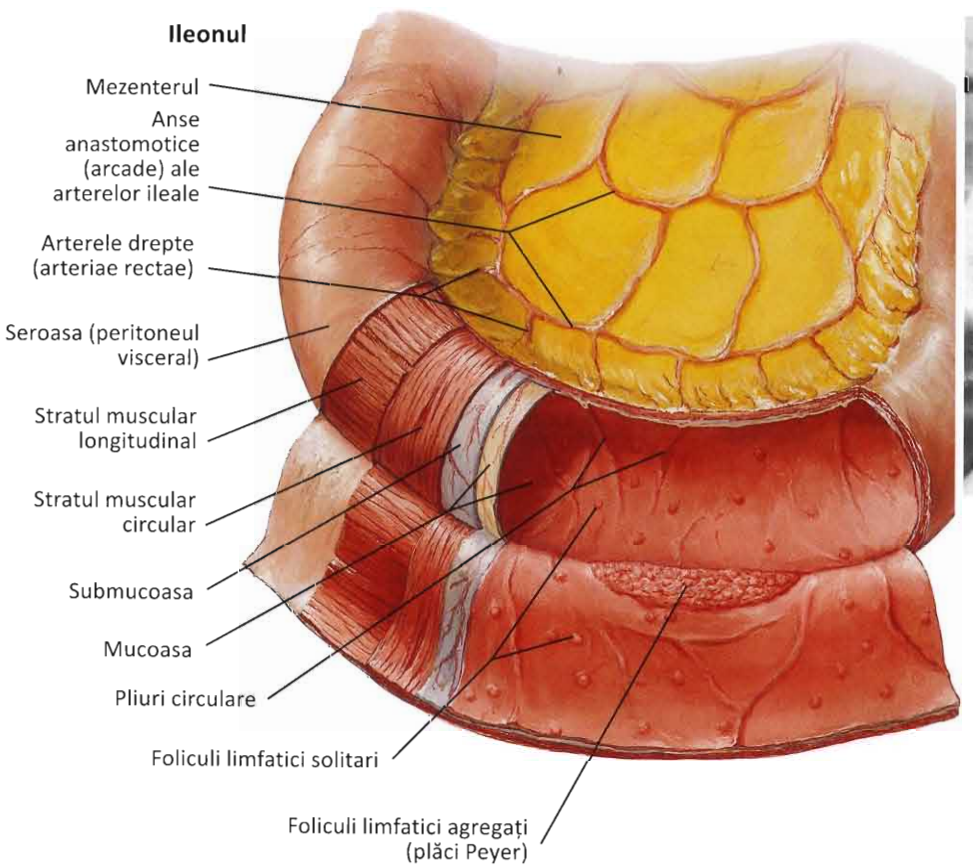
- C Corpul stomacului
- D Bulbul duodenal (partea întâi)
- D2 Partea descendentă (a 2a) a duodenului
- F Fundul stomacului
- J Jejunul proximal
- P Pilorul
- PA Antrul piloric

Jejunul

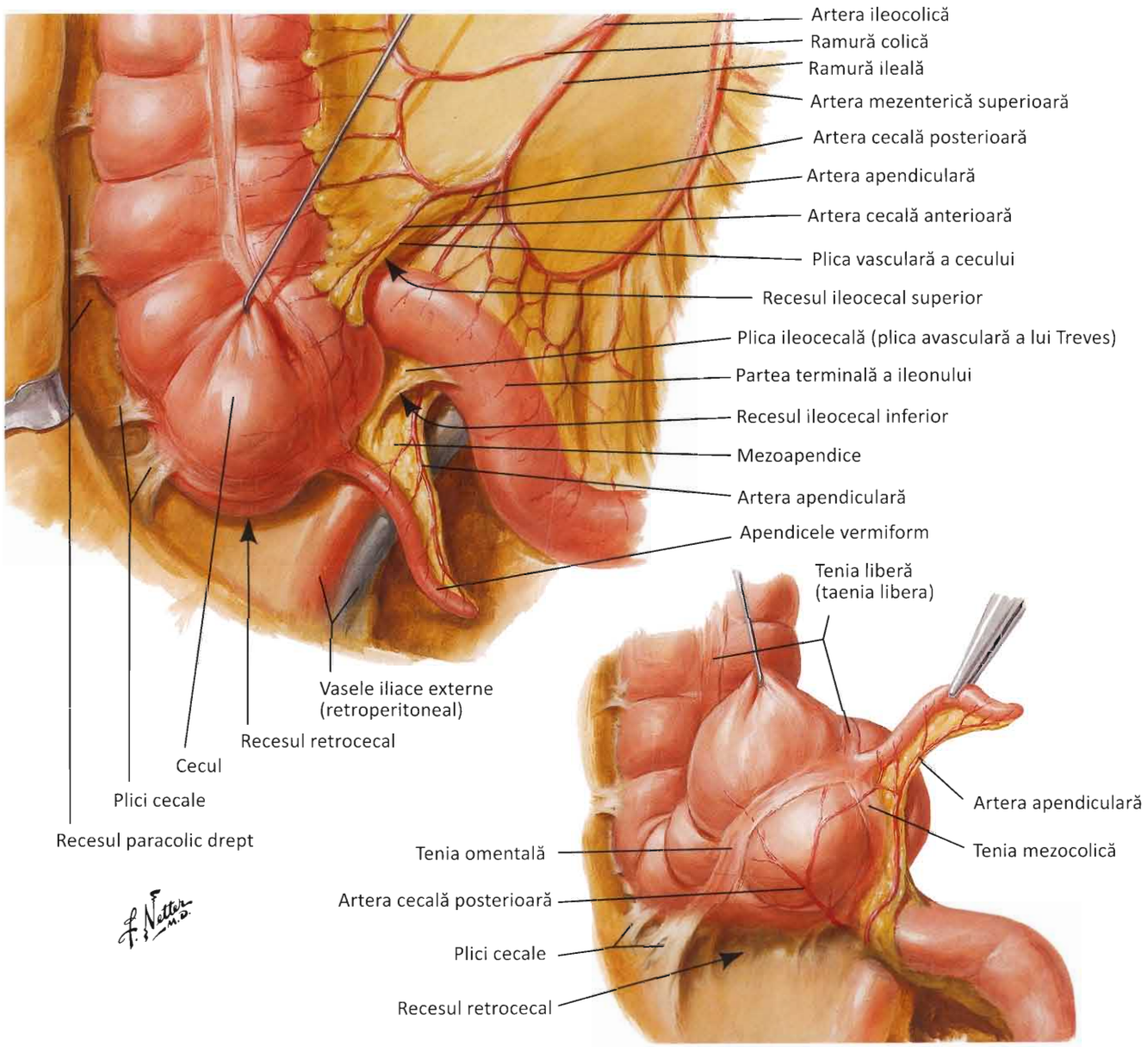


Radiografie cu bariu - jejunul

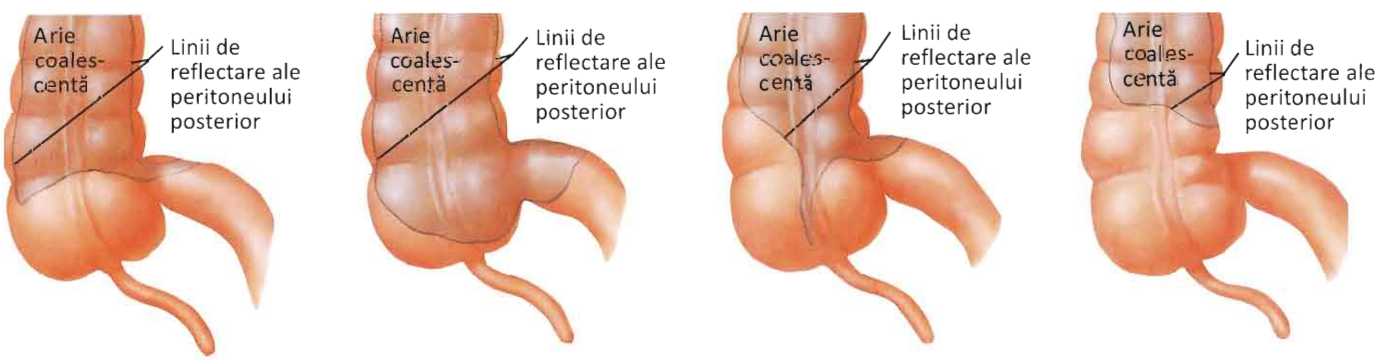
Ileonul

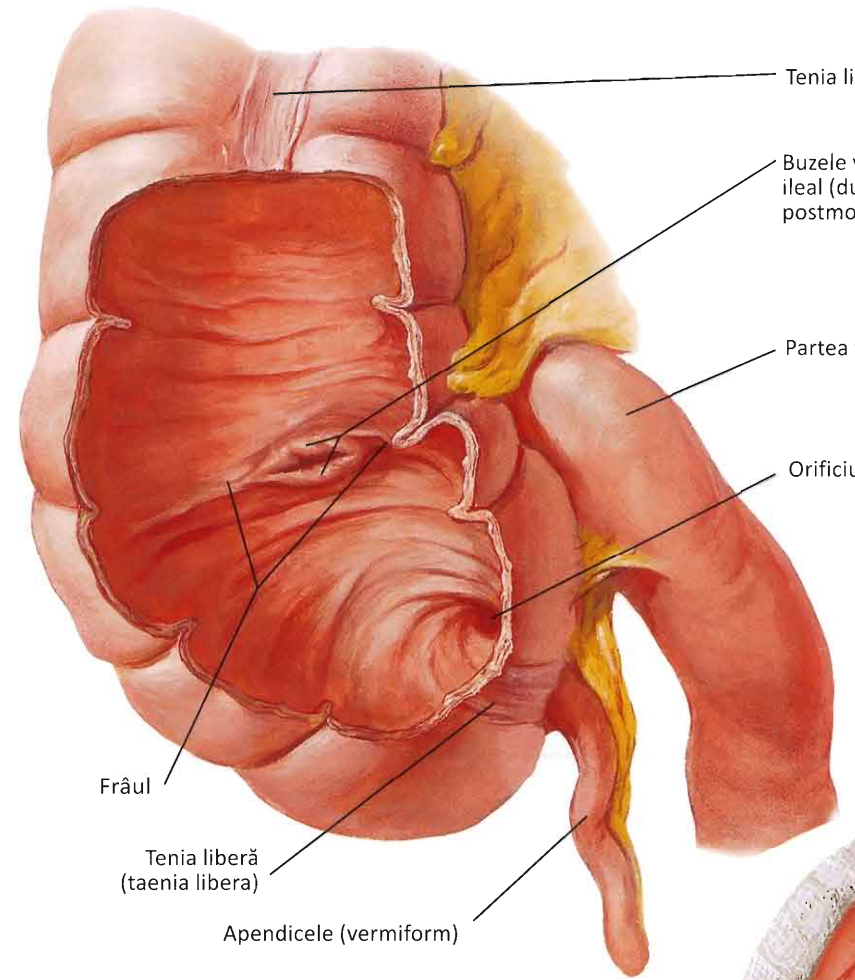


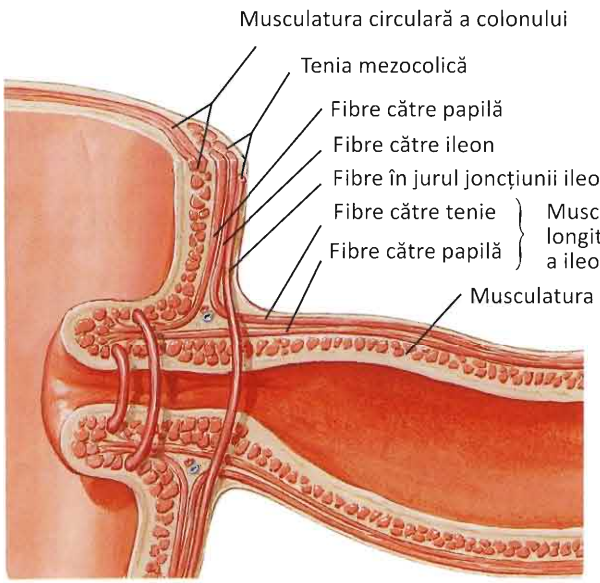
Radiografie cu bariu - ileonul



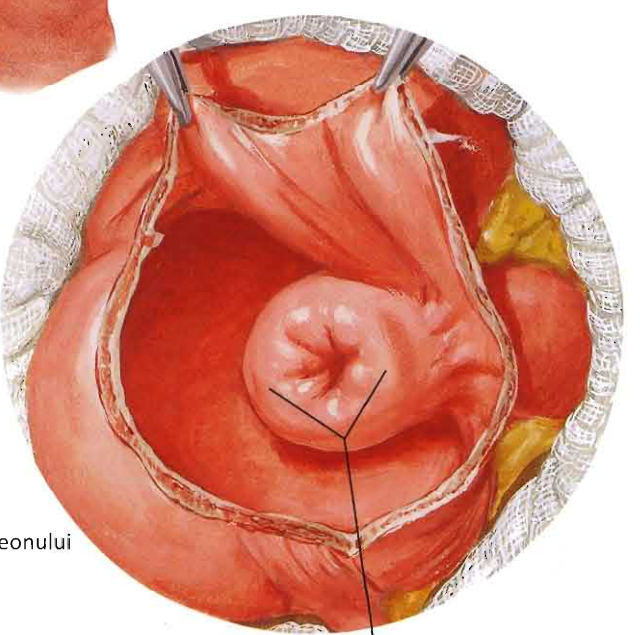
Variații în coalescența peritoneului posterior la cec

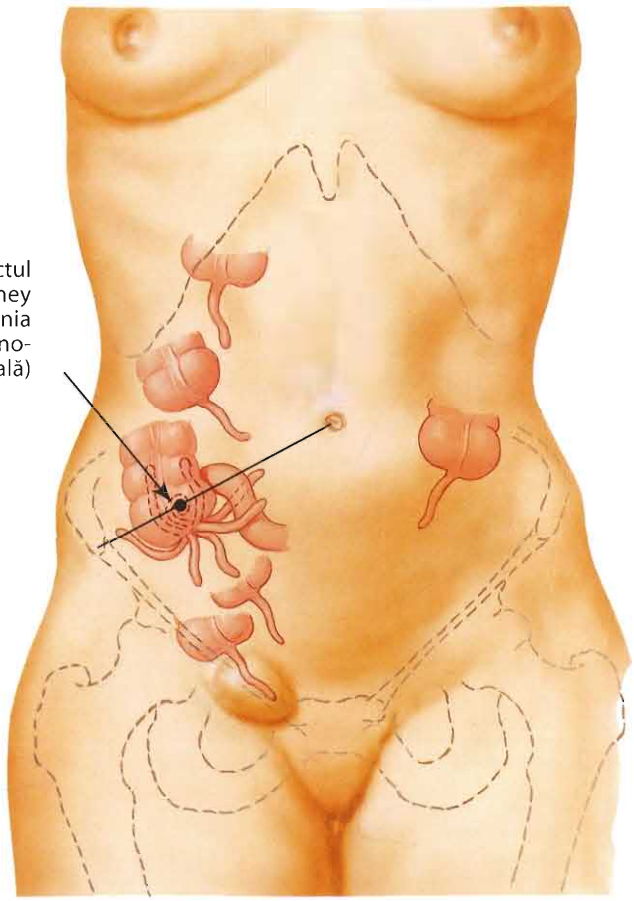




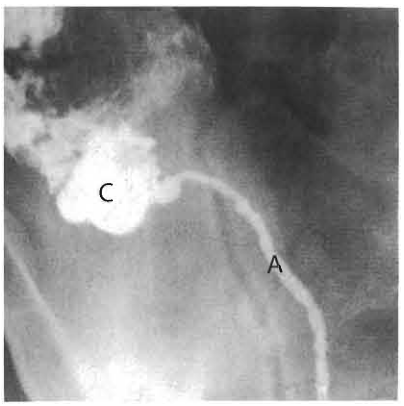


Fibrele musculare la nivelul orificiului ileal: schemă

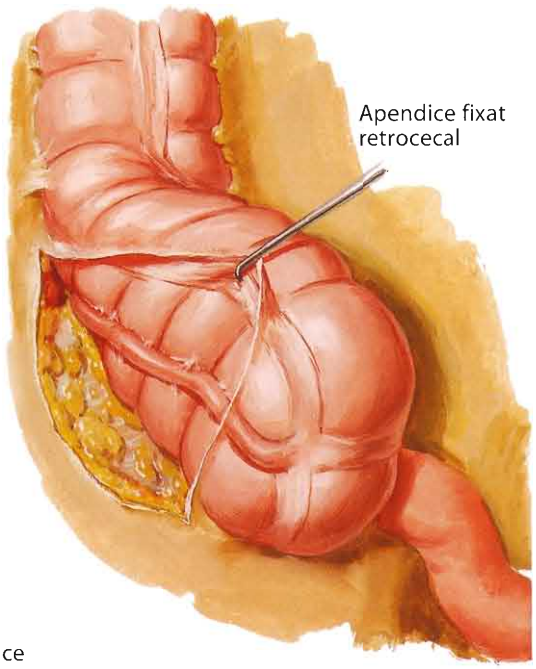


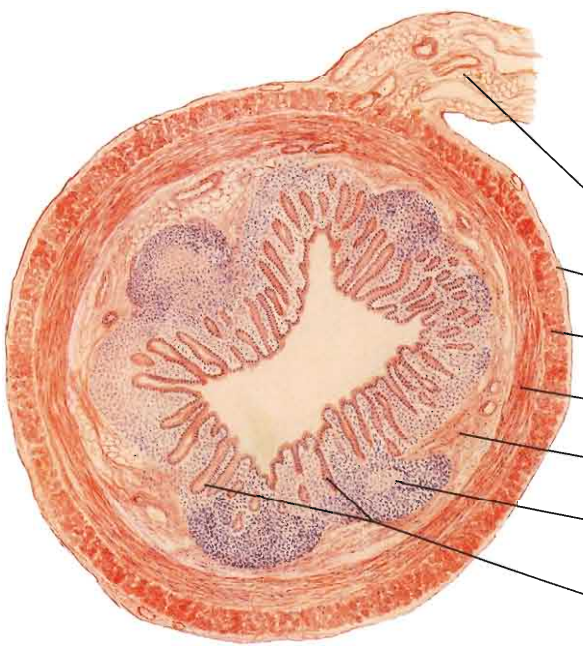


Variații ale poziției apendicelui



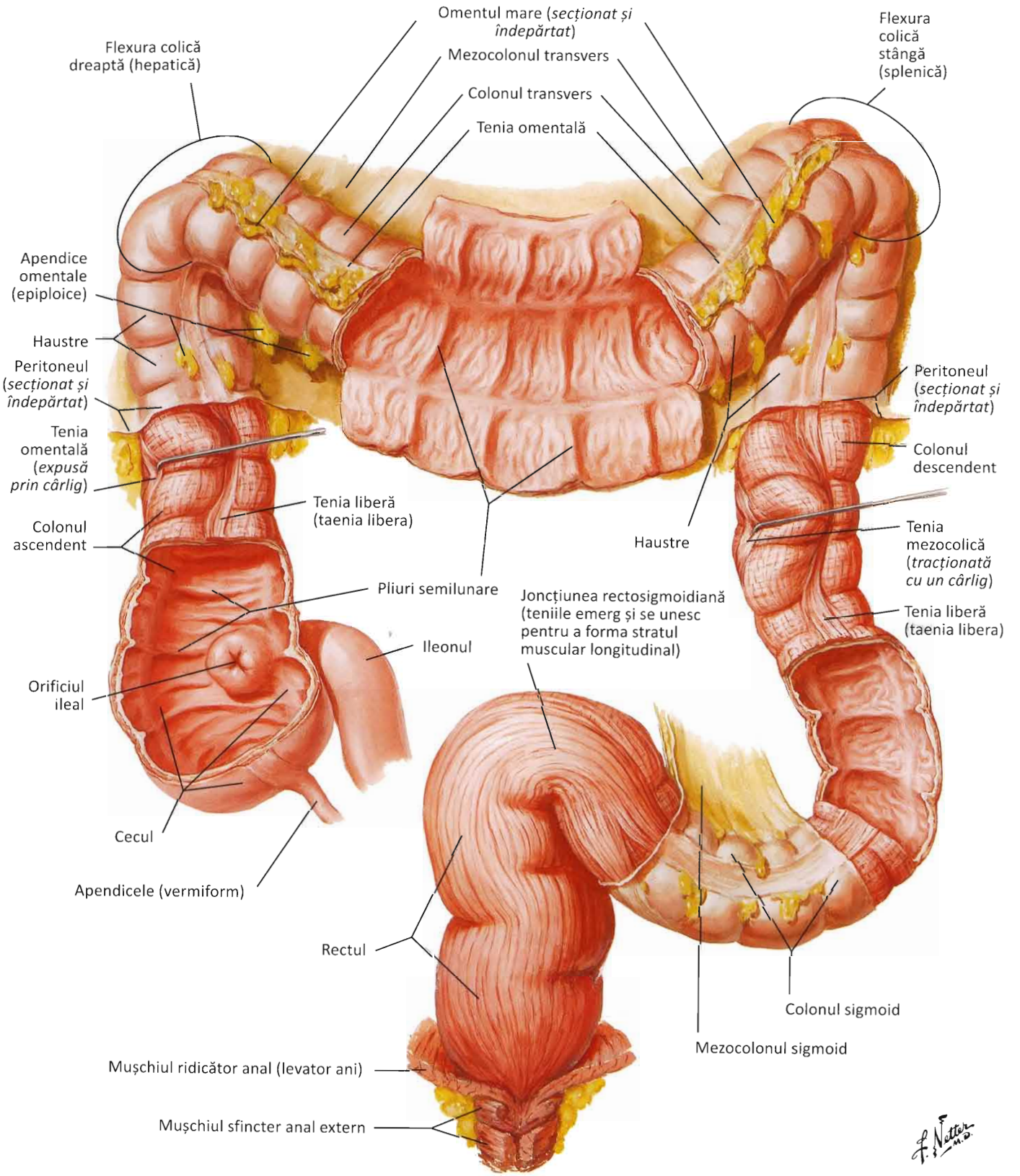
Radiografie cu bariu a unui apendice neobișnuit de lung (A Apendice; C Cec)



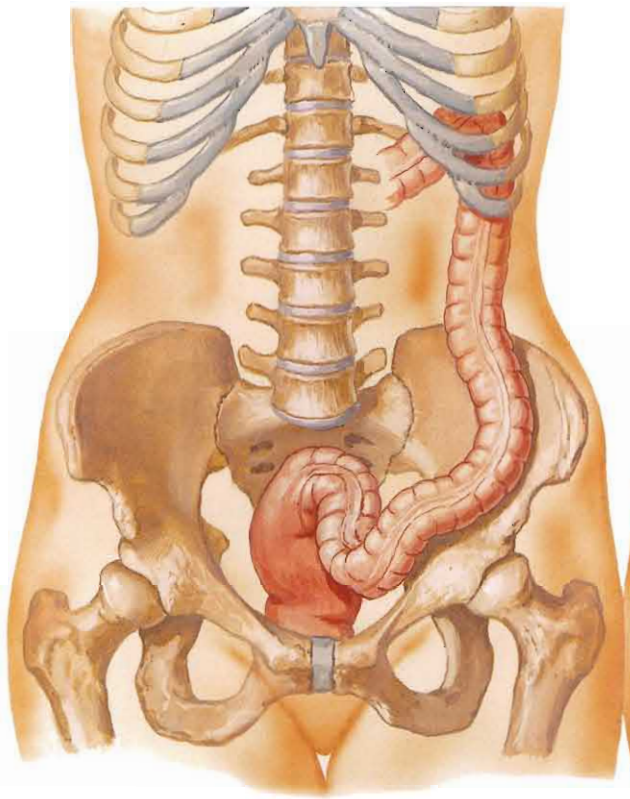


Mucoasa şi musculatura intestinului gros

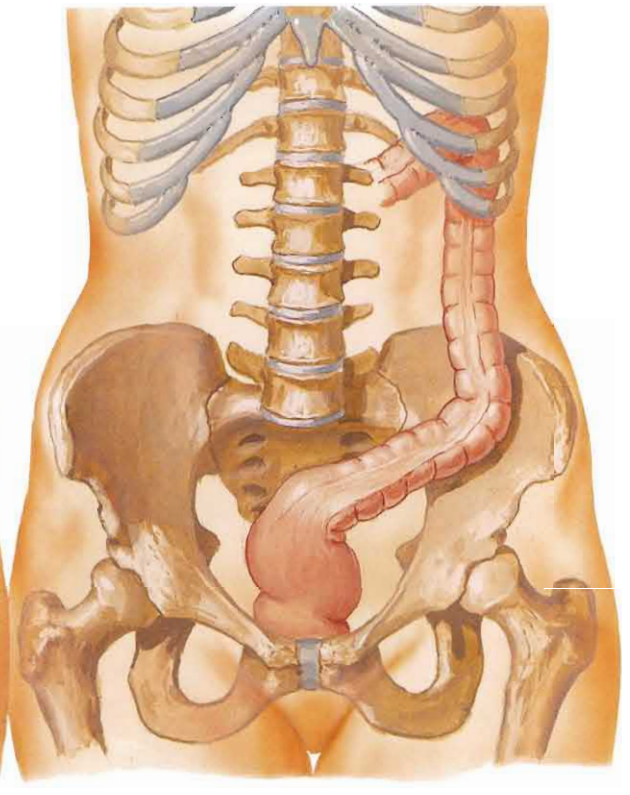
Pentru rect şi canalul anal vezi planşele 391–396



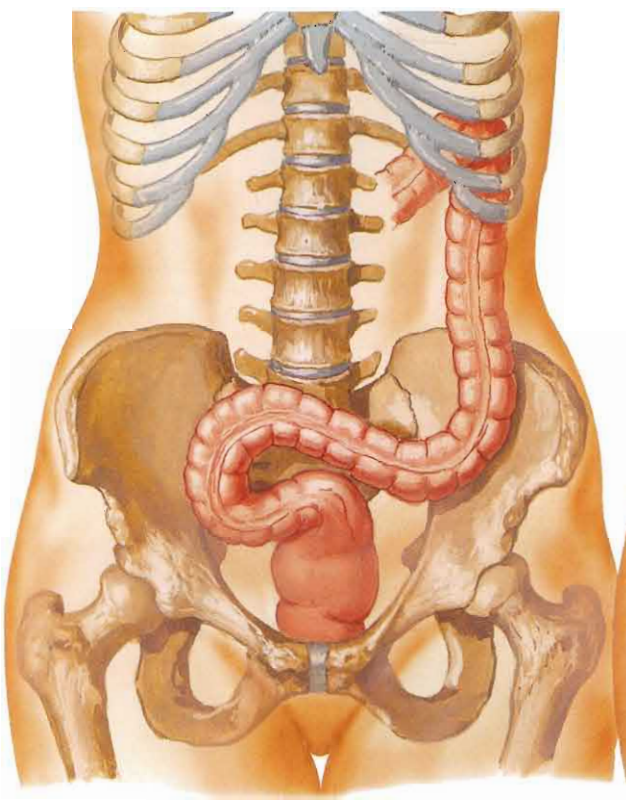
Pentru rect vezi planşele 360, 361, 391–394



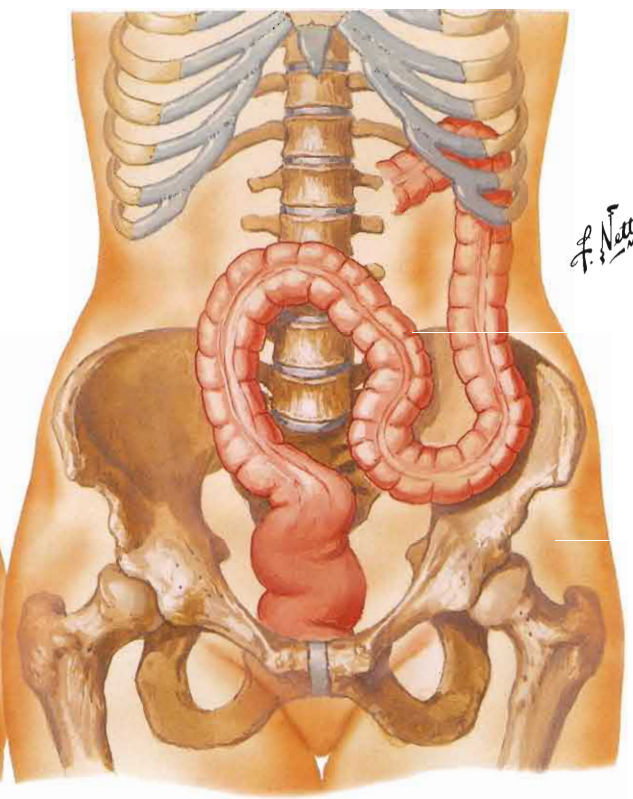
Tipic



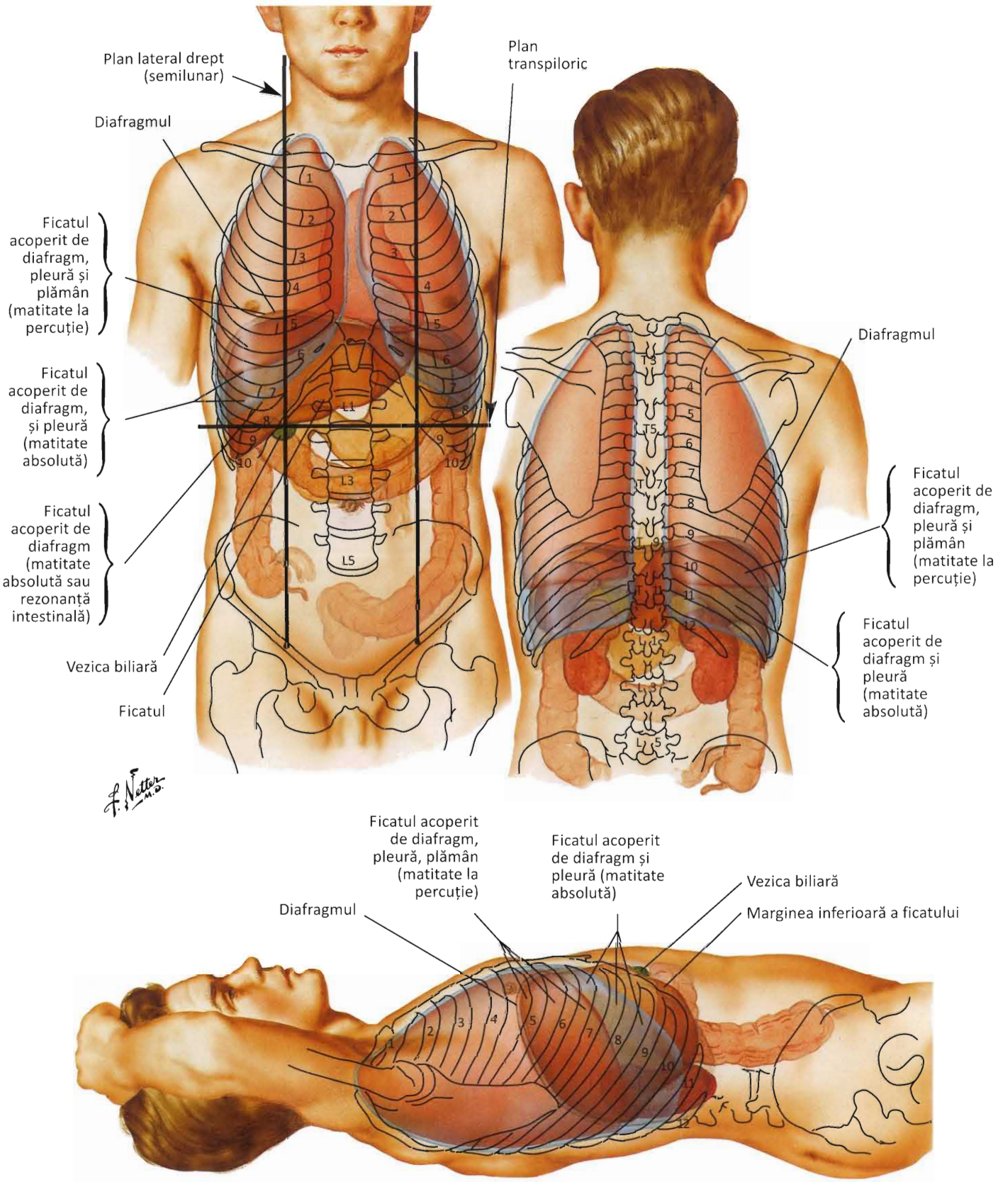
Scurt, drept, oblic în pelvis

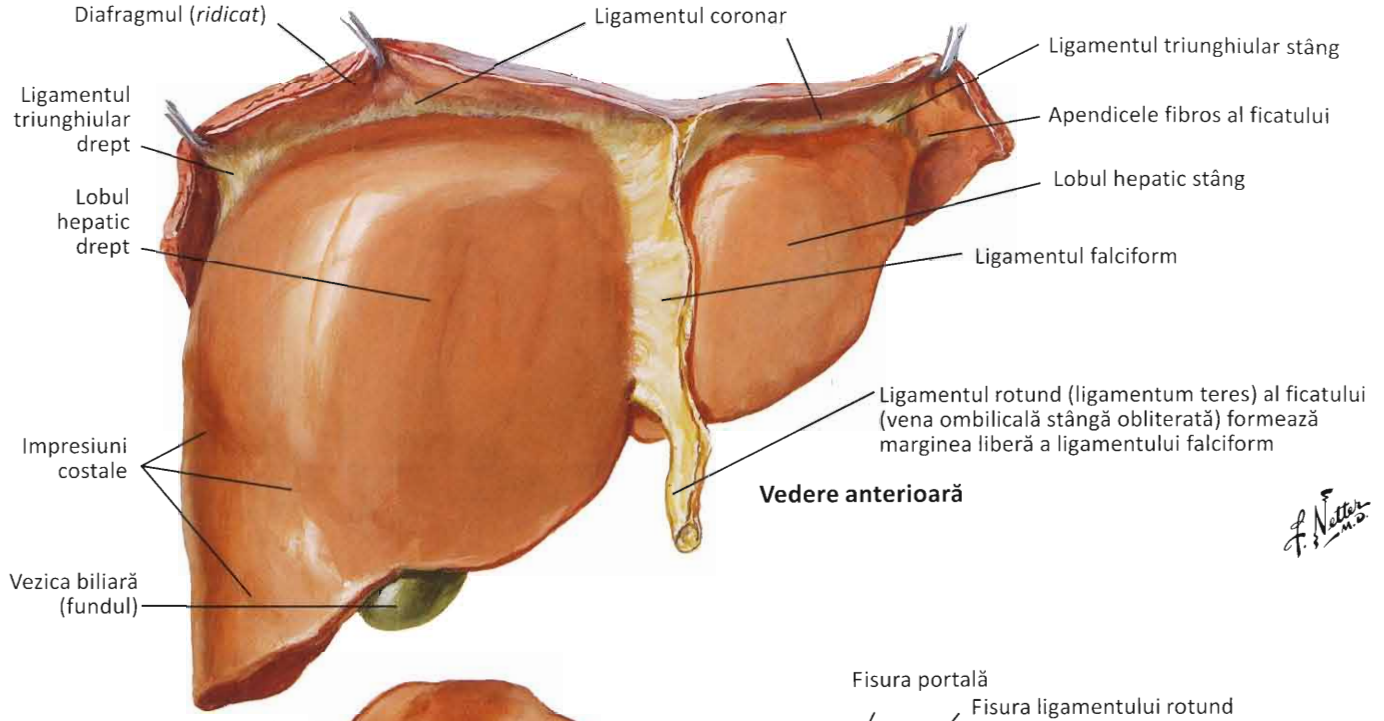


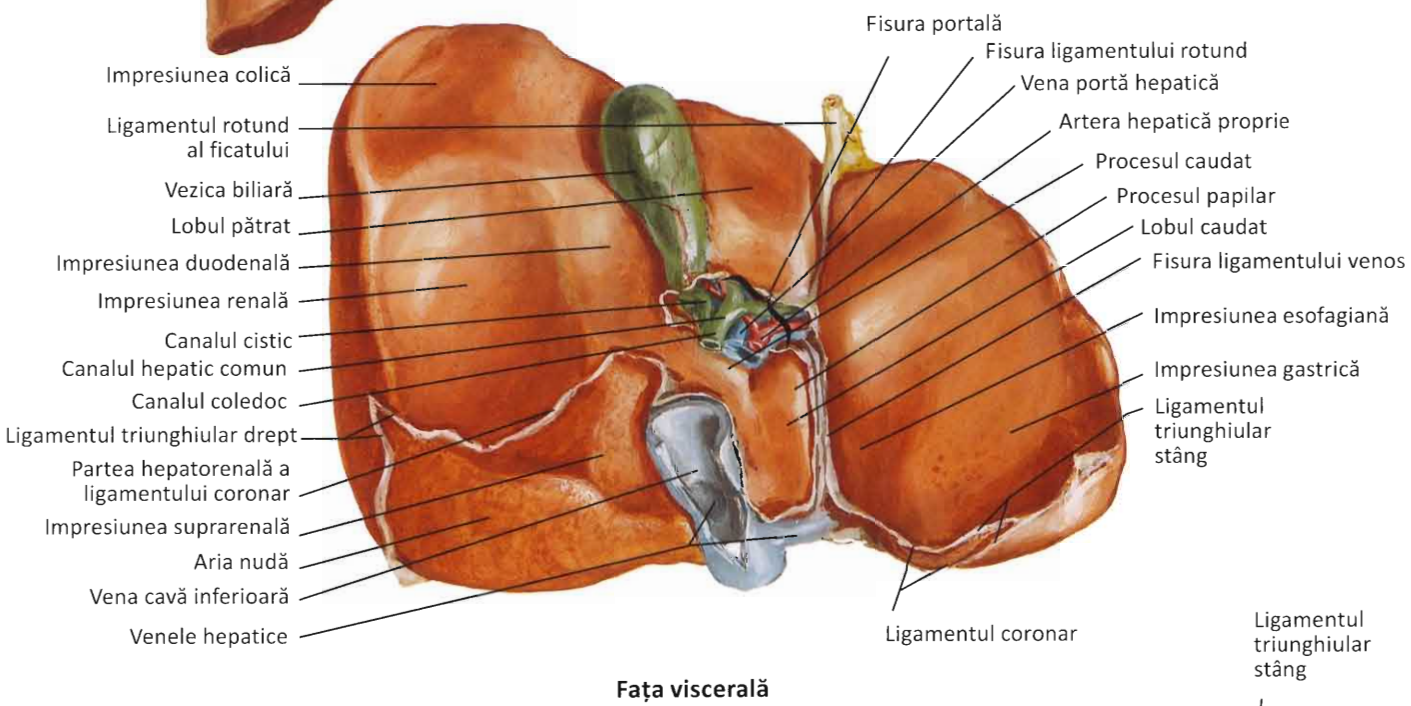
Ansă către partea dreaptă

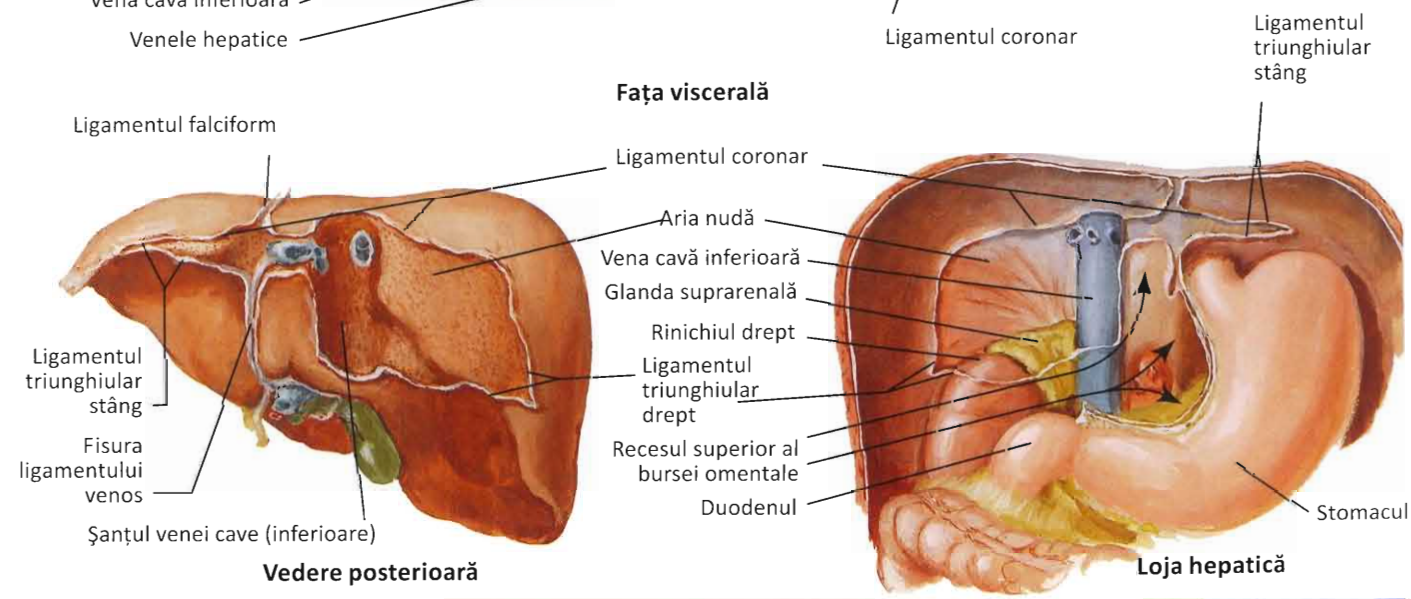


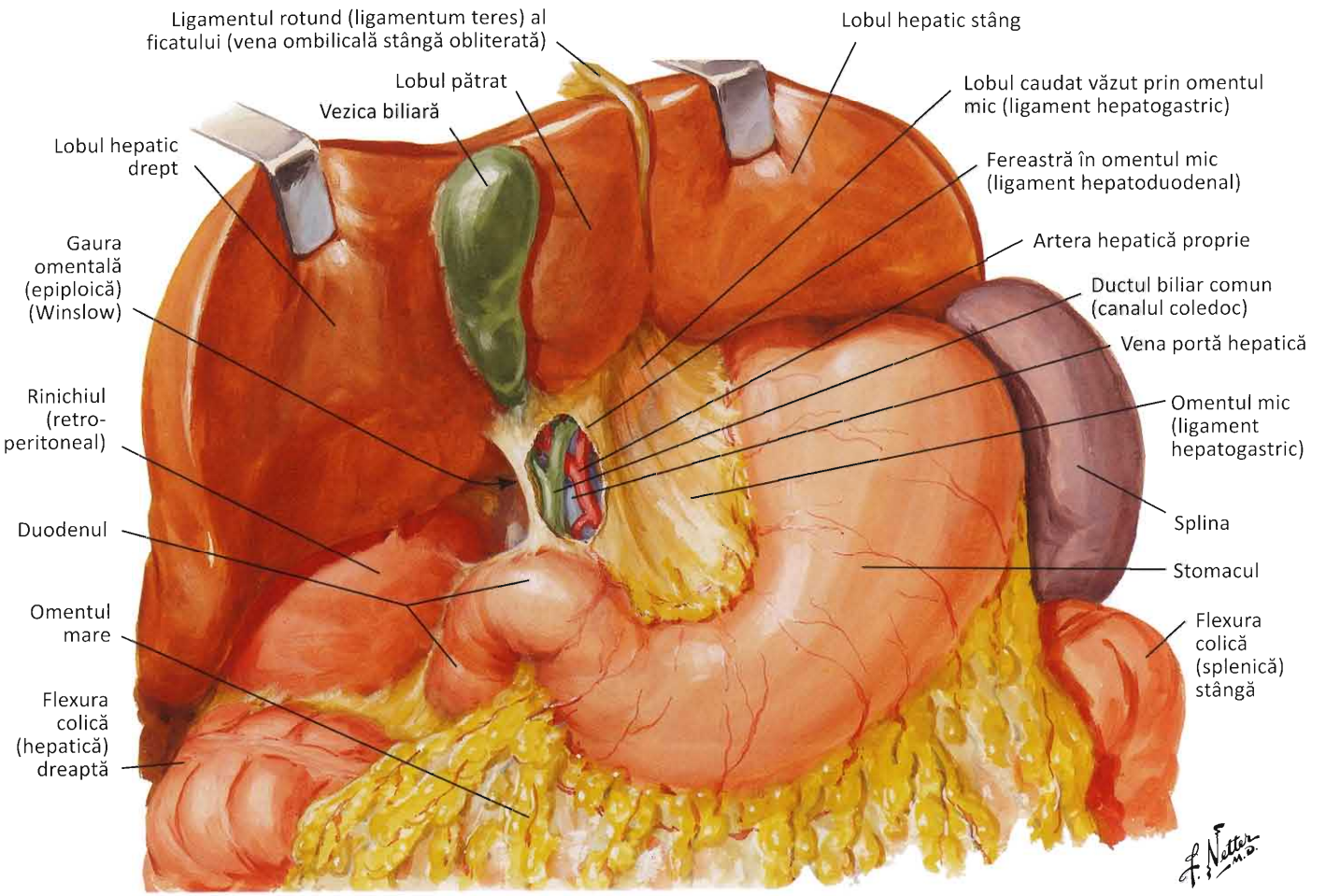
Poziţie ascendentă înaltă în abdomen


Plan lateral drept (semilunar)
Plan transpiloric
Diafragmul
Ficatul acoperit de diafragm, pleură și plămân (matitate la percuție)
Ficatul acoperit de diafragm, și pleură (matitate absolută)
Ficatul acoperit de diafragm (matitate absolută sau rezonanță intestinală)
Vezica biliară
Ficatul
Diafragmul
Ficatul acoperit de diafragm, pleură și plămân (matitate la percuție)
Ficatul acoperit de diafragm și pleură (matitate absolută)
Ficatul acoperit de diafragm, pleură, plămân (matitate la percuție)
Ficatul acoperit de diafragm și pleură (matitate absolută)
Vezica biliară
Diafragmul
Marginea inferioară a ficatului

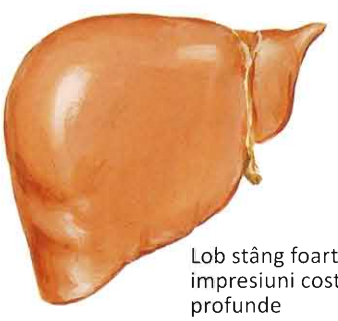

Diafragmul (*ridicat*)
Ligamentul coronar
Ligamentul triunghiular stâng
Ligamentul triunghiular drept
Apendicele fibros al ficatului
Lobul hepatic drept
Lobul hepatic stâng
Ligamentul falciform
Ligamentul rotund (ligamentum teres) al ficatului (vena ombilicală stângă obliterată) formează marginea liberă a ligamentului falciform
Impresiuni costale
Vezica biliară (fundul)
Vedere anterioară


Fisura portală
Fisura ligamentului rotund
Vena portă hepatică
Artera hepatică proprie
Procesul caudat
Procesul papilar
Lobul caudat
Fisura ligamentului venos
Impresiunea esofagiană
Impresiunea gastrică
Ligamentul triunghiular stâng
Impresiunea colică
Ligamentul rotund al ficatului
Vezica biliară
Lobul pătrat
Impresiunea duodenală
Impresiunea renală
Canalul cistic
Canalul hepatic comun
Canalul coledoc
Ligamentul triunghiular drept
Partea hepatorenală a ligamentului coronar
Impresiunea suprarenală
Aria nudă
Vena cavă inferioară
Venele hepatice
Ligamentul coronar
Faţa viscerală

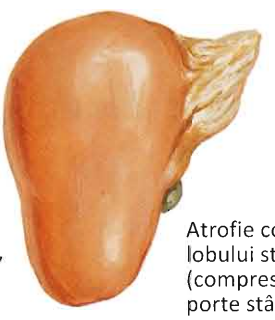

Ligamentul falciform
Ligamentul coronar
Aria nudă
Vena cavă inferioară
Glanda suprarenală
Rinichiul drept
Ligamentul triunghiular drept
Recesul superior al bursei omentale
Duodenul
Ligamentul triunghiular stâng
Fisura ligamentului venos
Şanţul venei cave (inferioare)
Vedere posterioară
Stomacul
Loja hepatică



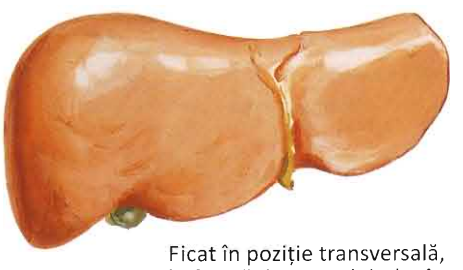
Variaţii ale formei ficatului



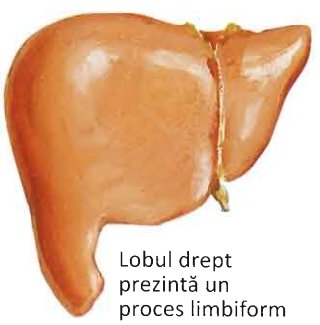
Lob stâng foarte mic, impresiuni costale profunde



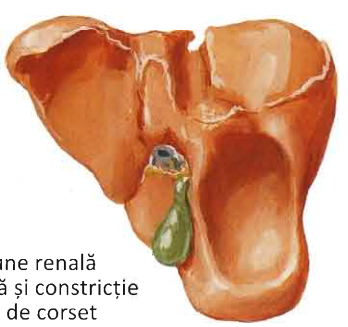
Atrofie completă a lobului stâng (compresia venei porte stângi)



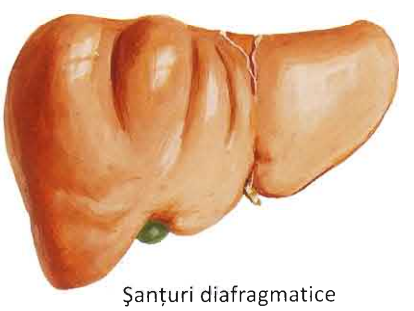
Ficat în poziţie transversală, în formă de şa, cu lobul stâng relativ mărit



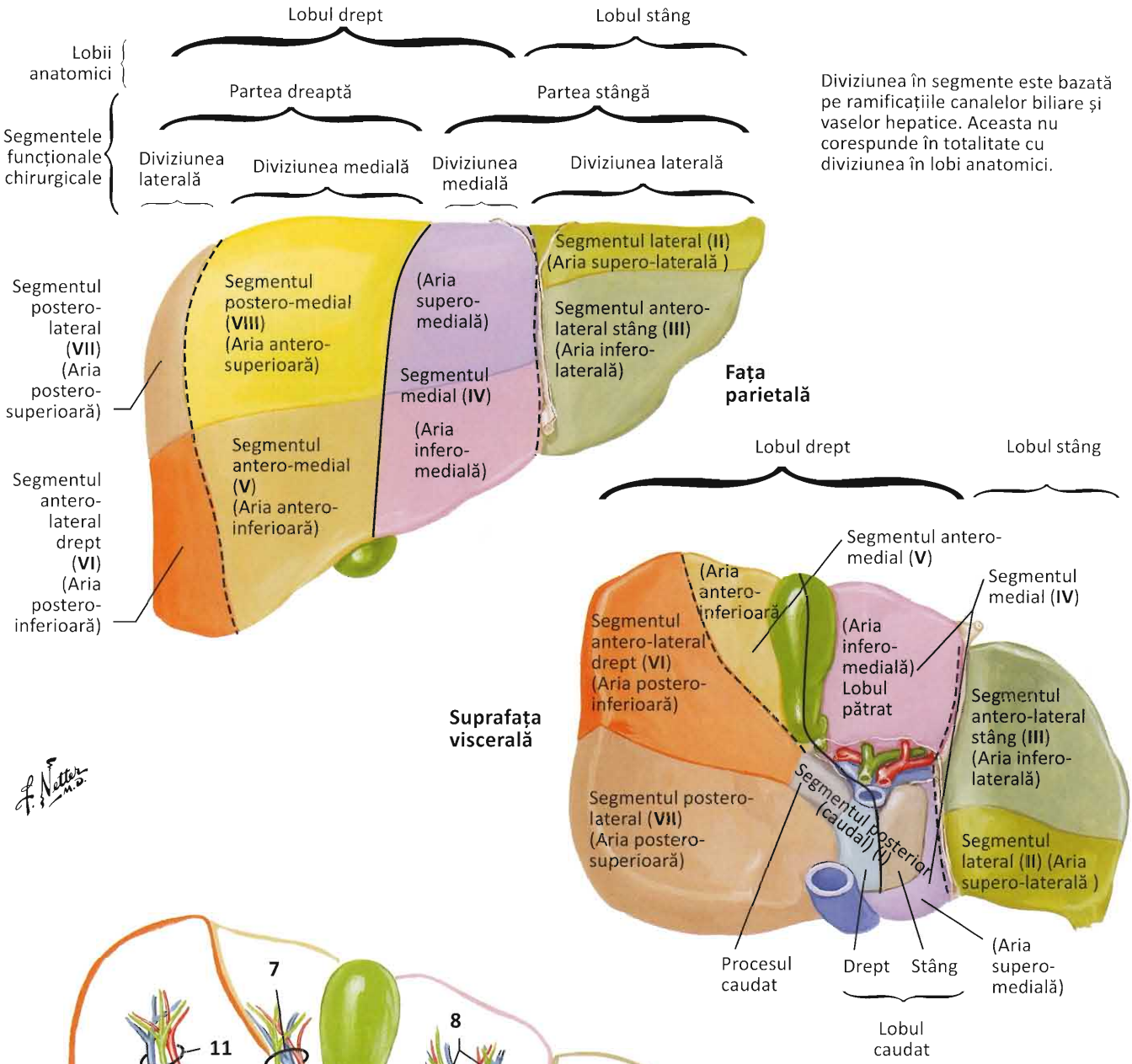
Lobul drept prezintă un proces limbiform



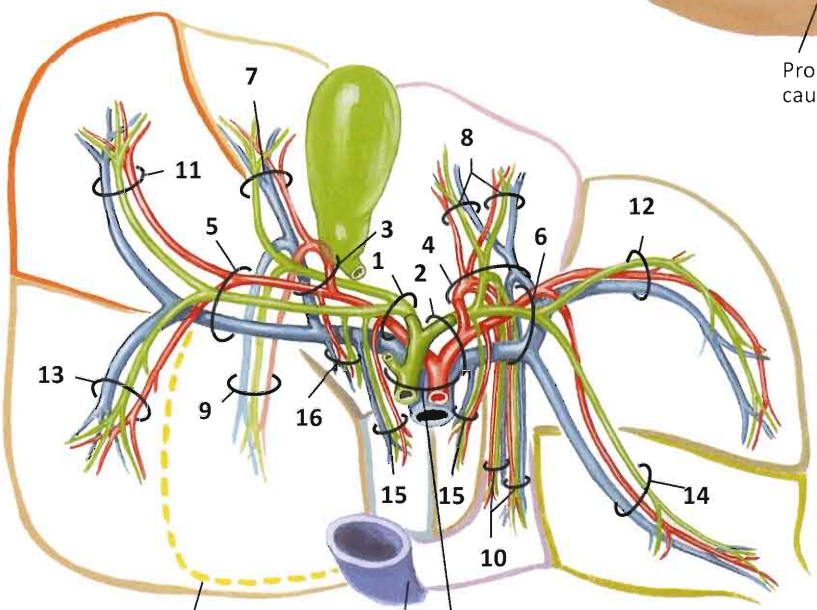
Impresiune renală profundă şi constricţie în formă de corset



Şanţuri diafragmatice



Diviziunea în segmente este bazată pe ramificațiile canalelor biliare și vaselor hepatice. Aceasta nu corespunde în totalitate cu diviziunea în lobi anatomici.



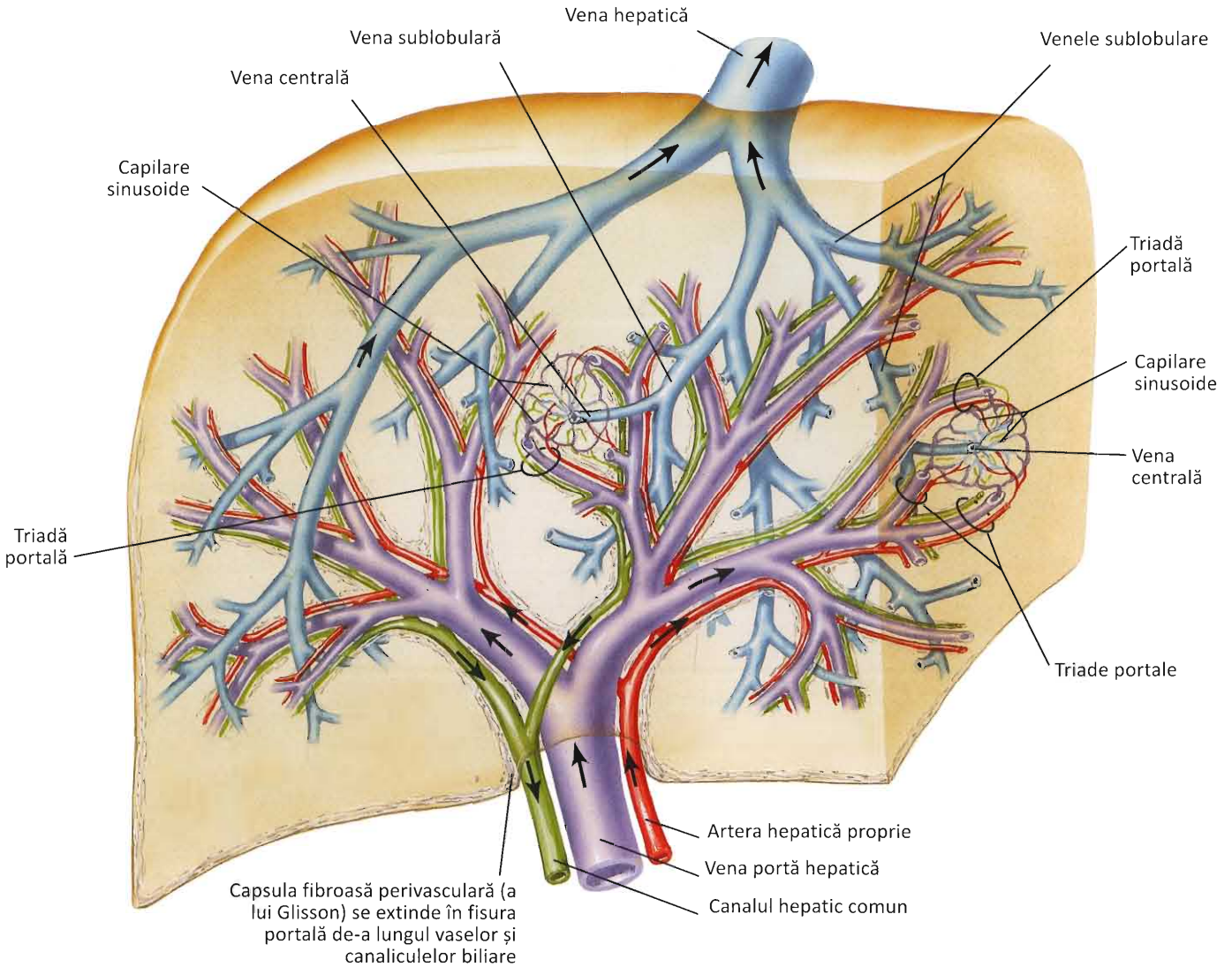
Diviziune schematică între ariile anterioară și postero-superioară

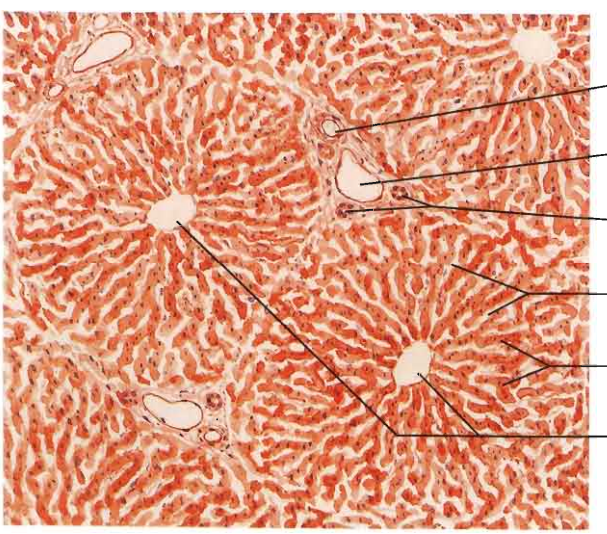
Vena cavă inferioară

Canalul hepatic comun, vena portă hepatică și artera hepatică proprie

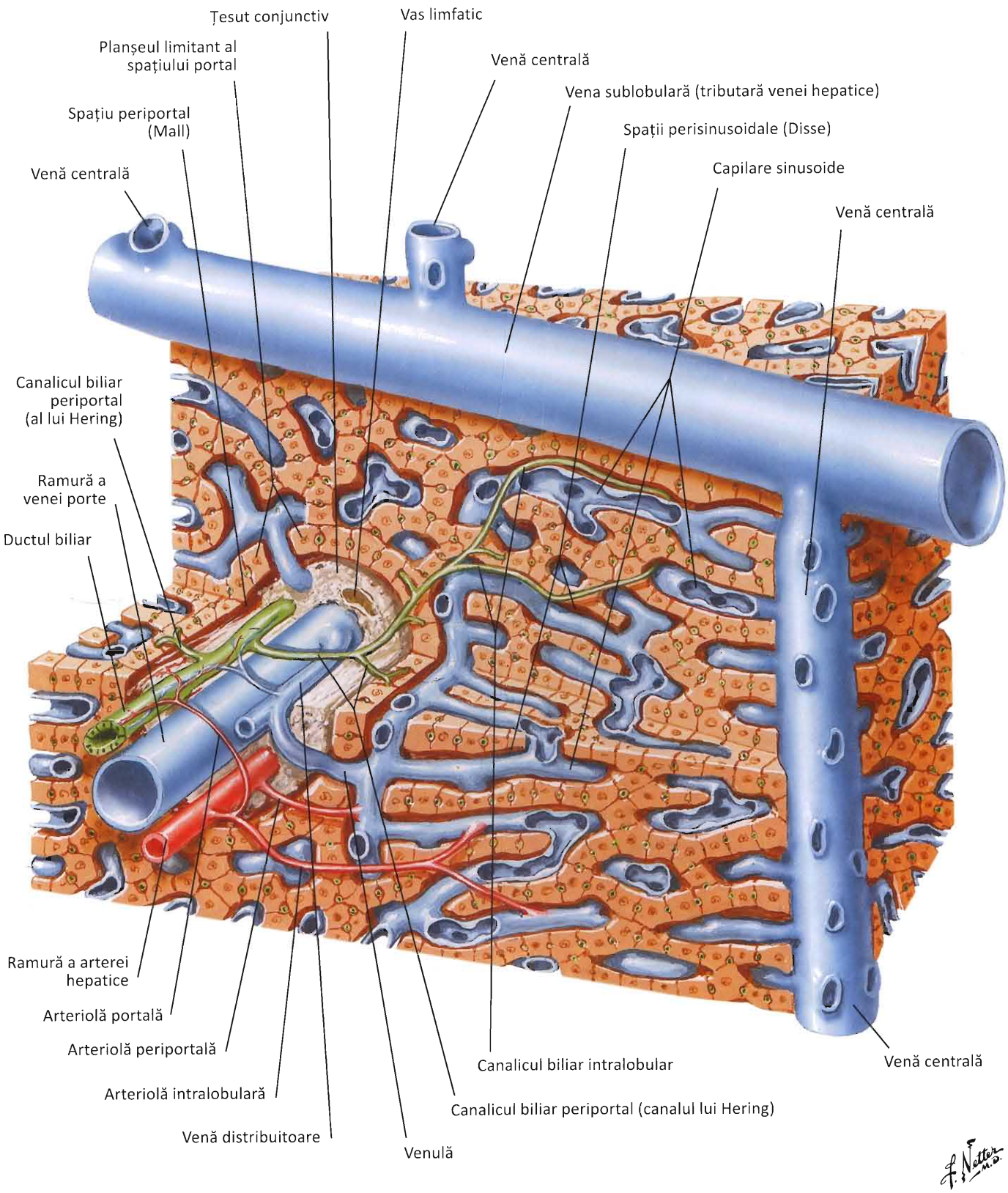
Distribuția vaselor și canalelor

1 Ramura dreaptă
2 Ramura stângă
3 Segmentul anterior
4 Segmentul medial
5 Segmentul posterior
6 Segmentul lateral
7 Aria antero-inferioară
8 Aria infero-medială
9 Aria antero-superioară
10 Aria supero-medială
11 Aria postero-inferioară
12 Aria infero-laterală
13 Aria postero-superioară
14 Aria supero-laterală
15 Lobul caudat (drept și stâng)
16 Procesul caudat

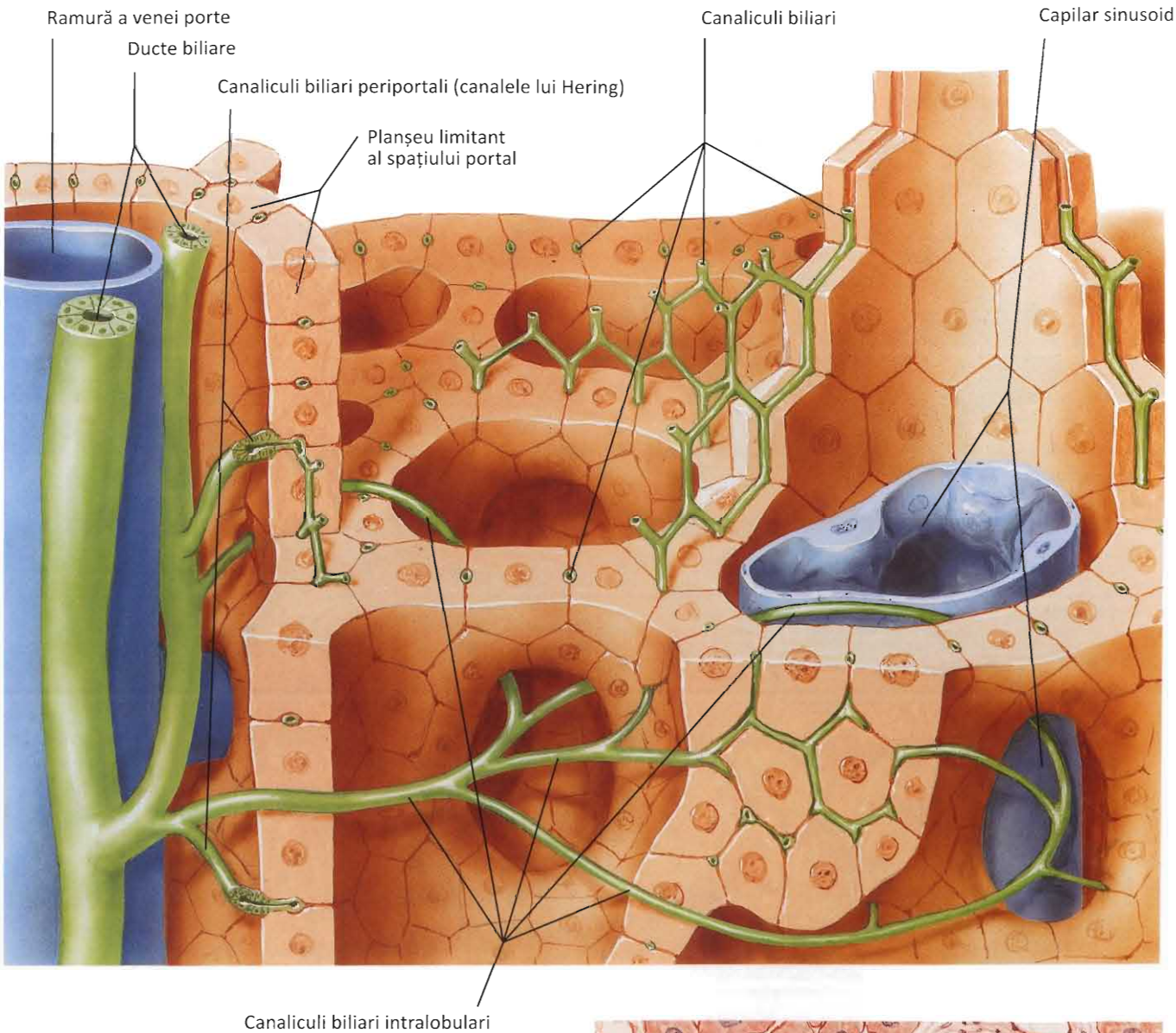




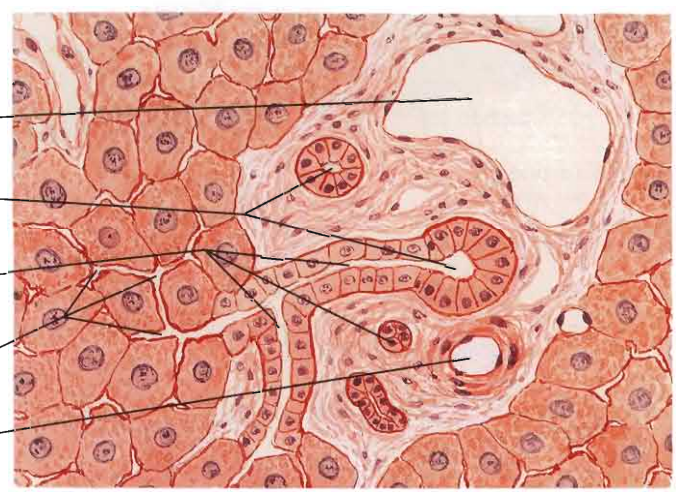
Aspect normal al lobului hepatic


Țesut conjunctiv
Vas limfatic
Planșeul limitant al spațiului portal
Venă centrală
Vena sublobulară (tributară venei hepatice)
Spațiu periportal (Mall)
Spații perisinusoidale (Disse)
Capilare sinusoide
Venă centrală
Venă centrală
Canalicul biliar periportal (al lui Hering)
Ramură a venei porte
Ductul biliar
Ramură a arterei hepatice
Arteriolă portală
Arteriolă periportală
Arteriolă intralobulară
Venă distribuitoare
Venulă
Canalicul biliar intralobular
Canalicul biliar periportal (canalul lui Hering)
Venă centrală

Sistemul biliar intrahepatic: schemă

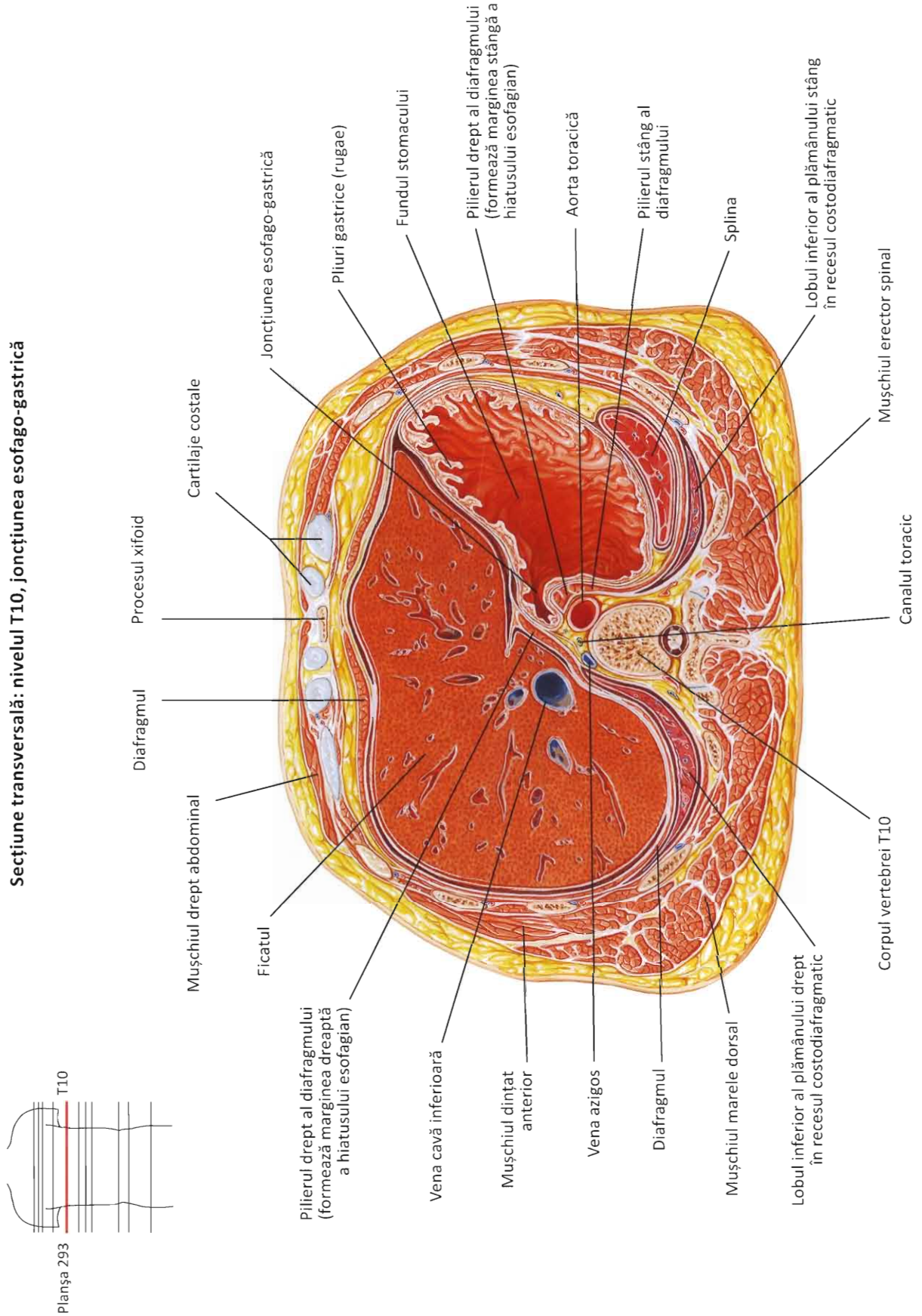


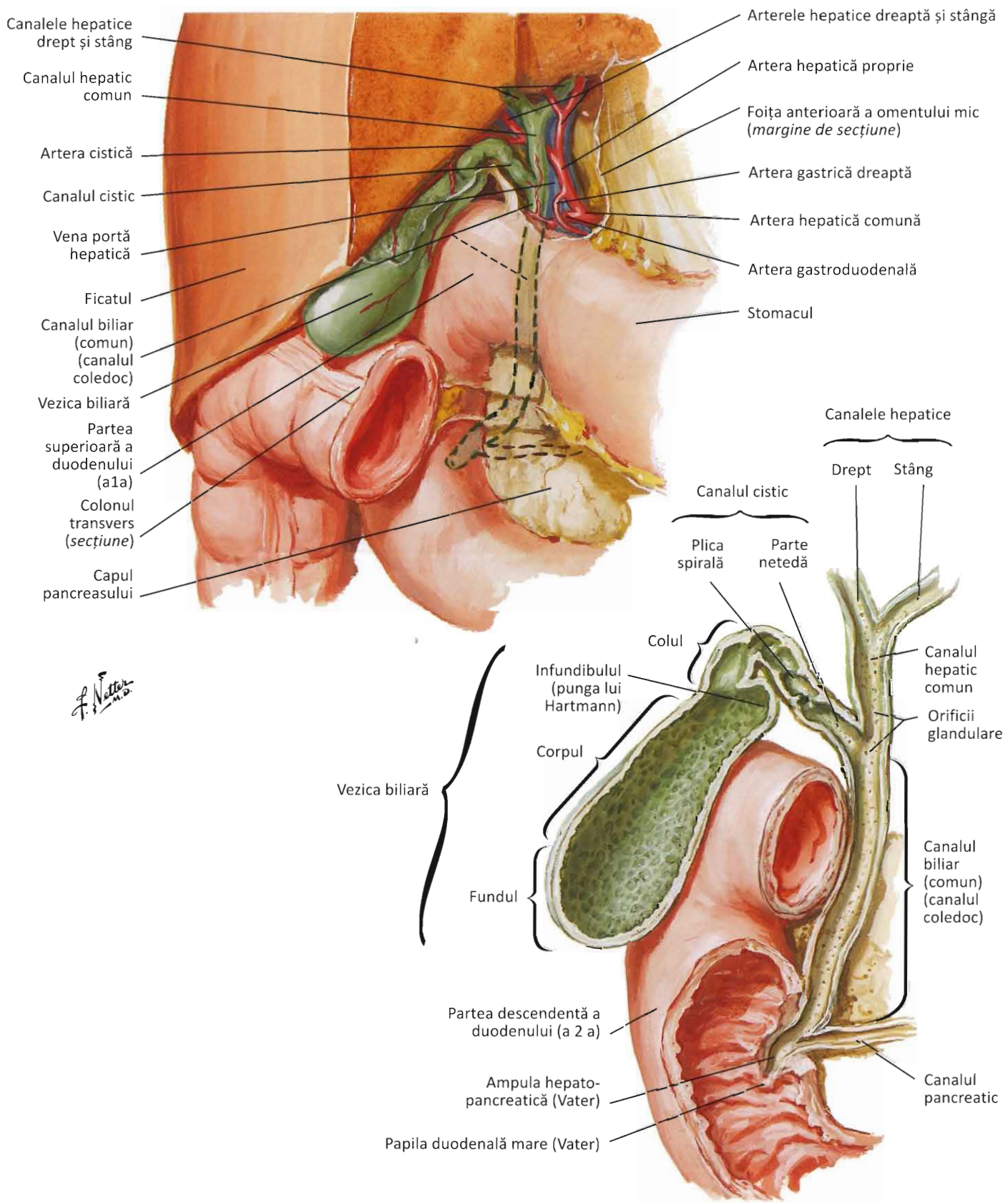
Notă: În ilustrațiile de mai sus, canaliculii biliari apar ca structuri cu pereți proprii. Totuși, așa cum se vede în secțiune histologică, limitele canaliculilor sunt de fapt o structură specializată a membranelor superficiale ale celulelor hepatice parenchimale unite.

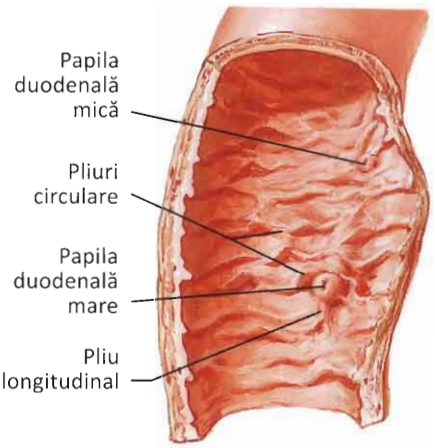


Secțiune hepatică - imagine microscopică la rezoluție joasă

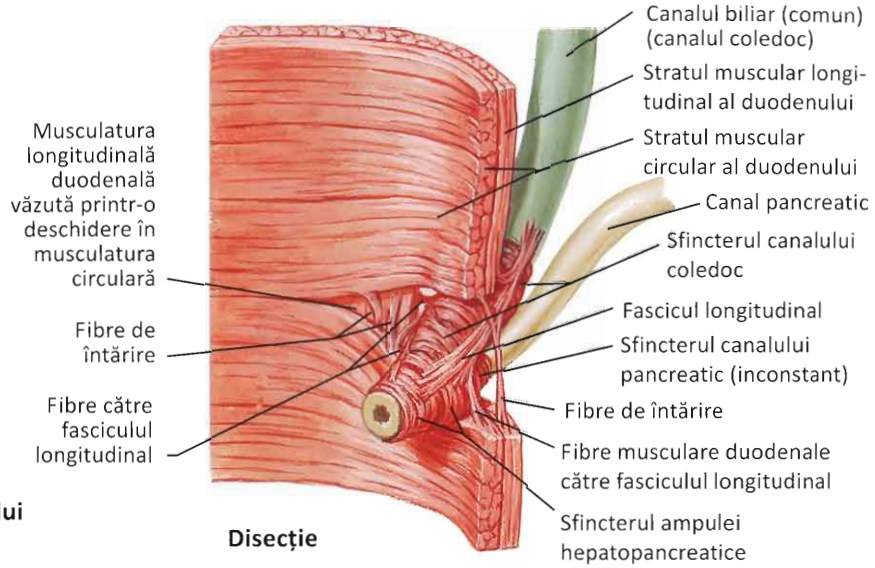
Secţiune transversală: nivelul T10, joncţiunea esofago-gastrică



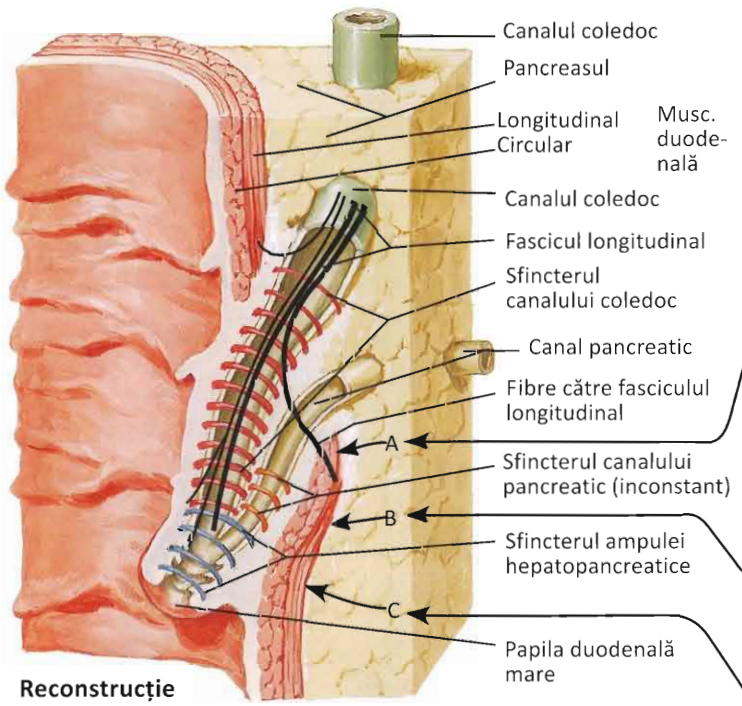

Canalele hepatice drept și stâng
Canalul hepatic comun
Artera cistică
Canalul cistic
Vena portă hepatică
Ficatul
Canalul biliar (comun) (canalul coledoc)
Vezica biliară
Partea superioară a duodenului (a1a)
Colonul transvers (secțiune)
Capul pancreasului
Arterele hepatice dreaptă și stângă
Artera hepatică proprie
Foița anterioară a omentului mic (margine de secțiune)
Artera gastrică dreaptă
Artera hepatică comună
Artera gastroduodenală
Stomacul
Canalele hepatice
Drept
Stâng
Canalul cistic
Plica spirală
Parte netedă
Colul
Infundibulul (punga lui Hartmann)
Corpul
Vezica biliară
Fundul
Canalul hepatic comun
Orificii glandulare
Canalul biliar (comun) (canalul coledoc)
Partea descendentă a duodenului (a 2 a)
Ampula hepato-pancreatică (Vater)
Papila duodenală mare (Vater)
Canalul pancreatic



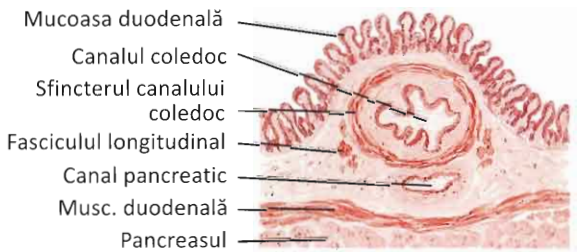
Partea descendentă a duodenului (a 2 a) - aspect interior



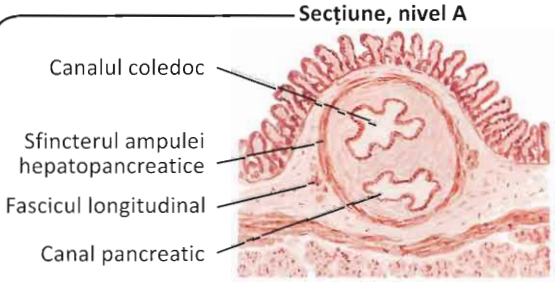
Disecţie



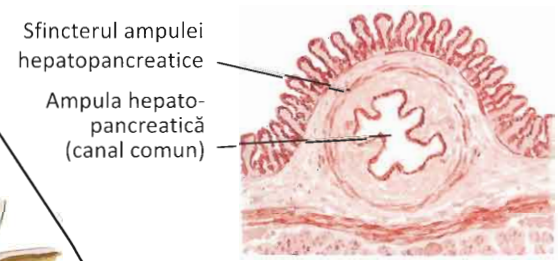
Reconstrucţie



Secţiune, nivel A

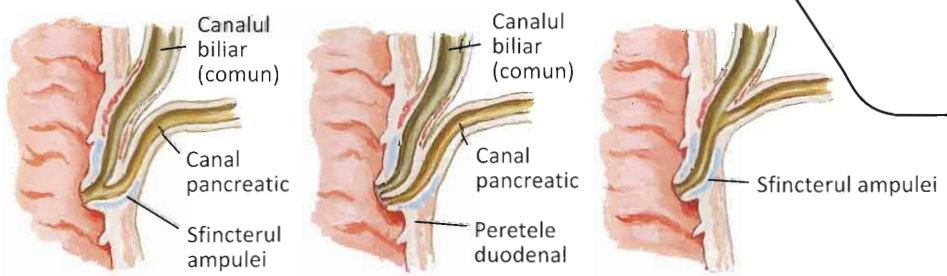


Secţiune, nivel B



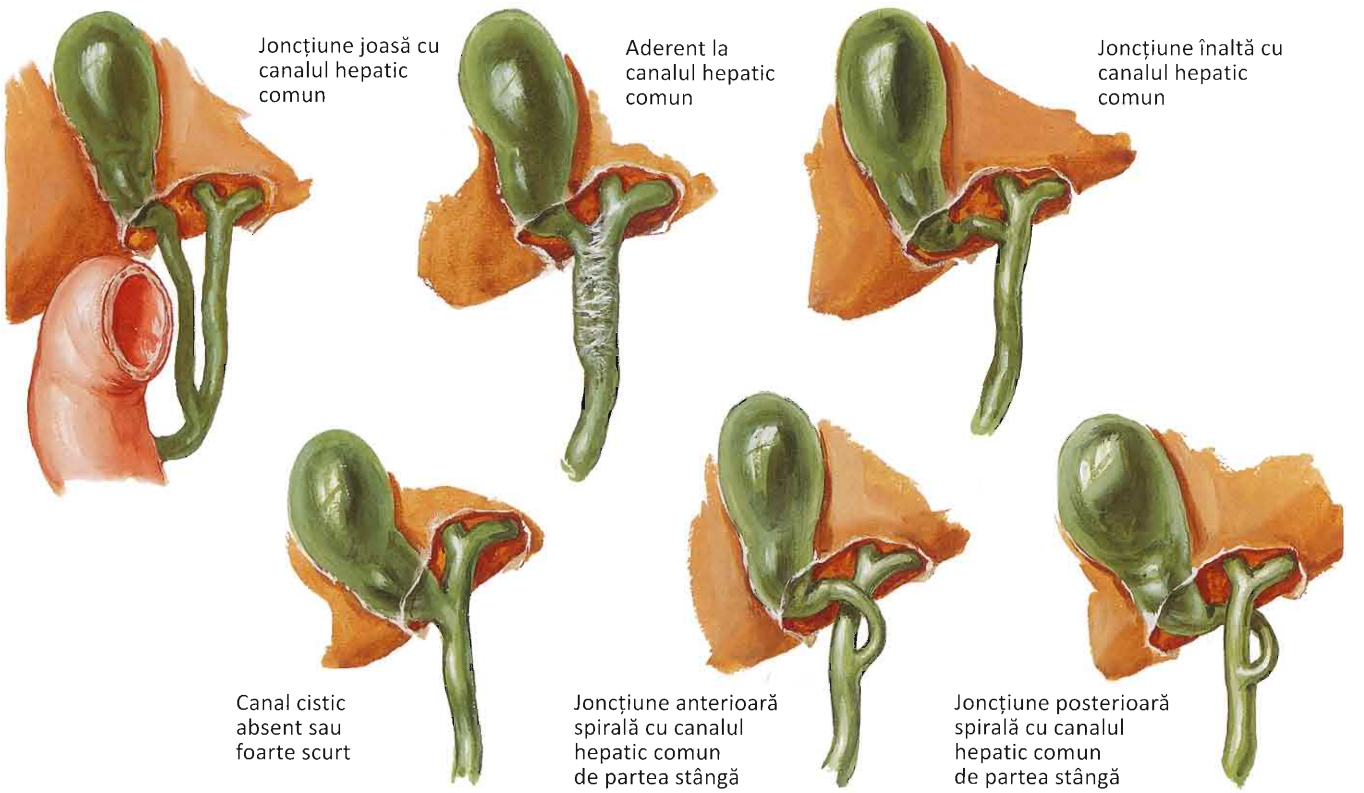
Secţiune, nivel C

Variaţii ale joncţiunii dintre canalele biliar şi pancreatic

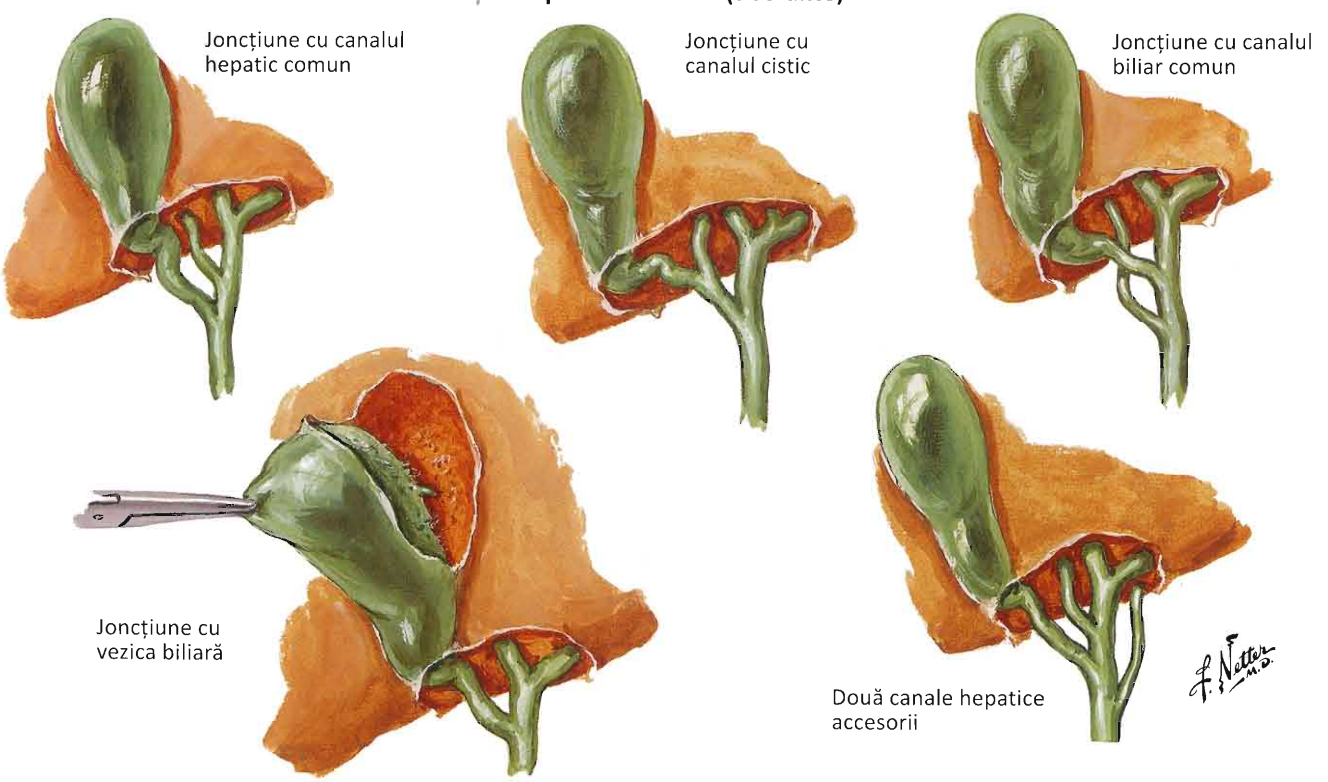


Canal comun scurt | Fără canal comun | Canal comun lung

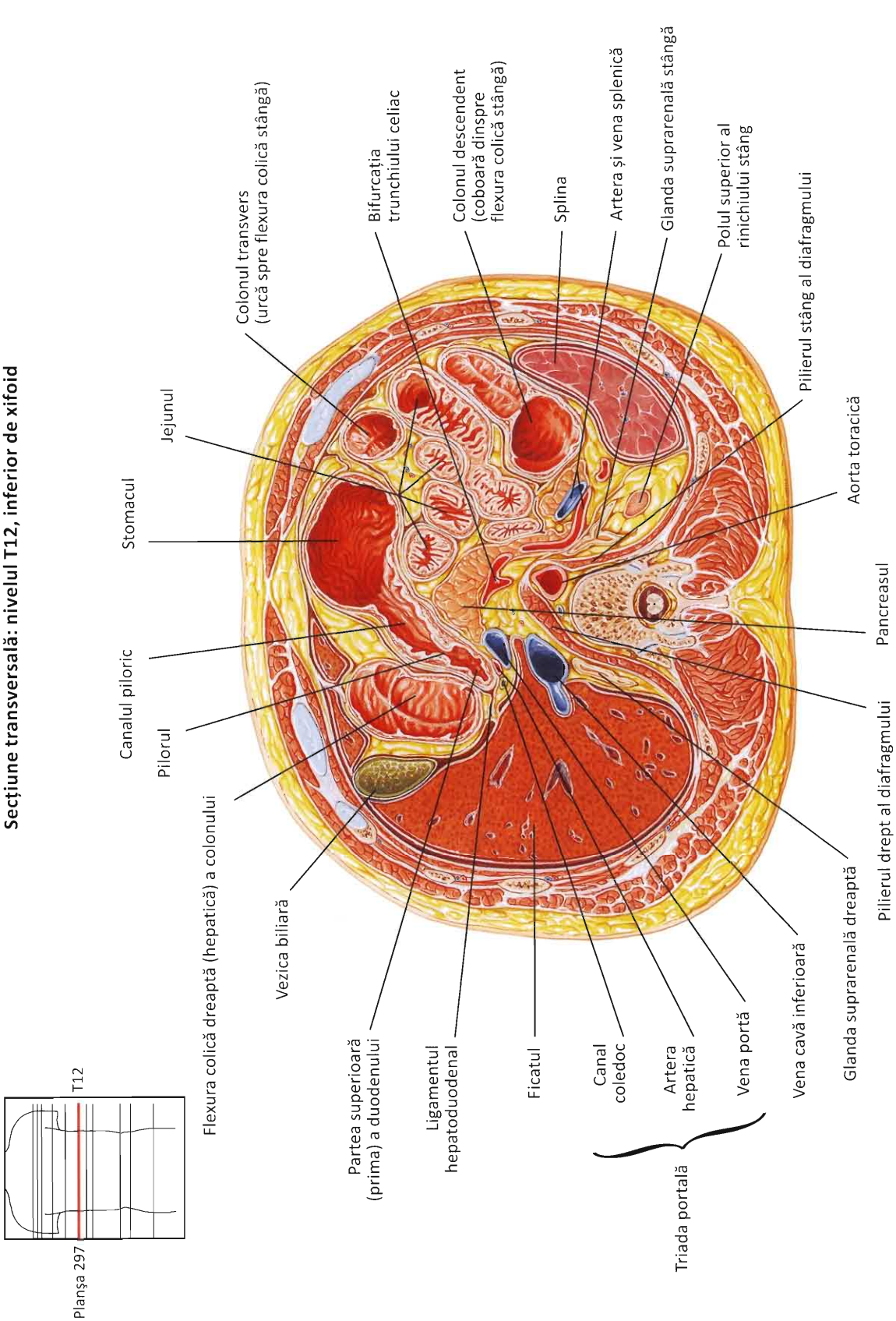
Variaţii ale canalului cistic

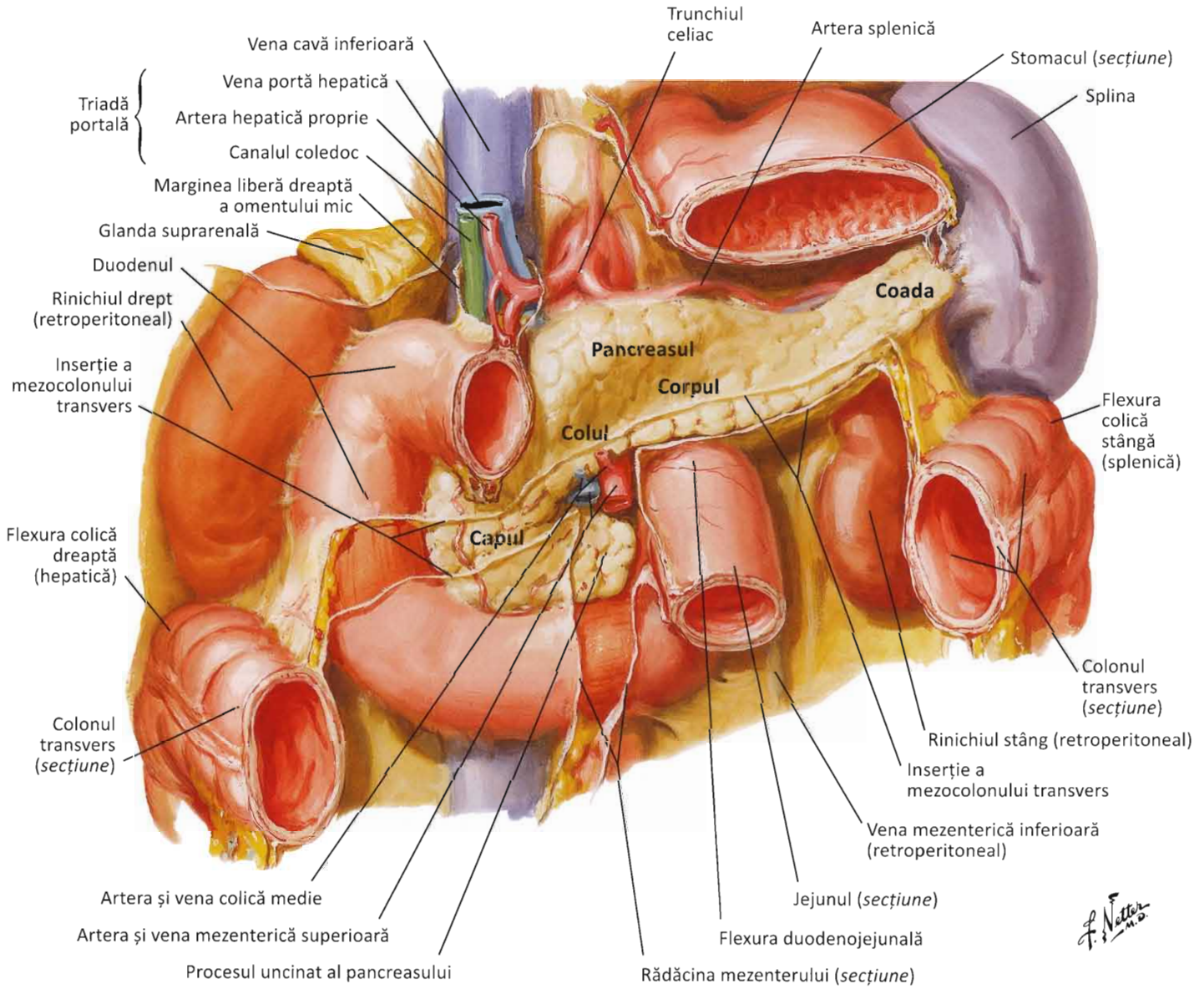


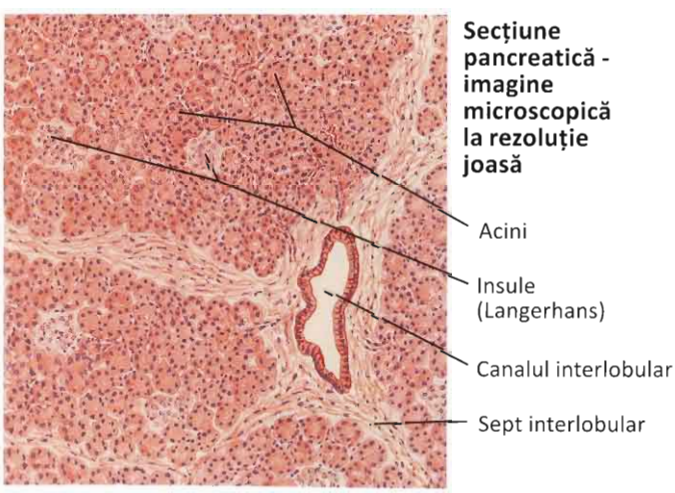
Canale hepatice accesorii (aberante)



Secţiune transversală: nivelul T12, inferior de xifoid







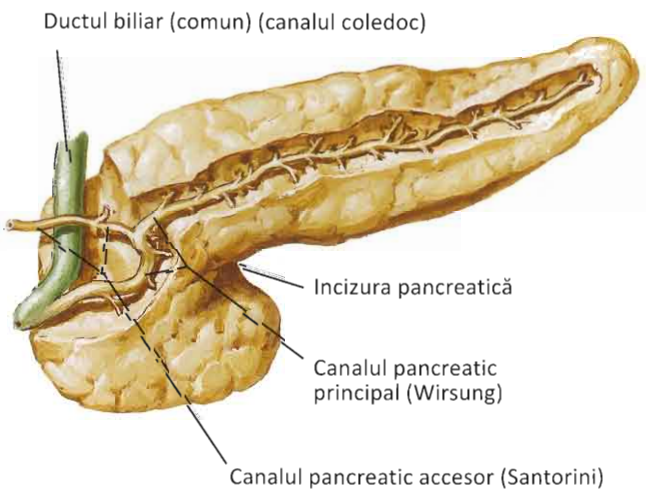
Secțiune pancreatică - imagine microscopică la rezoluție joasă

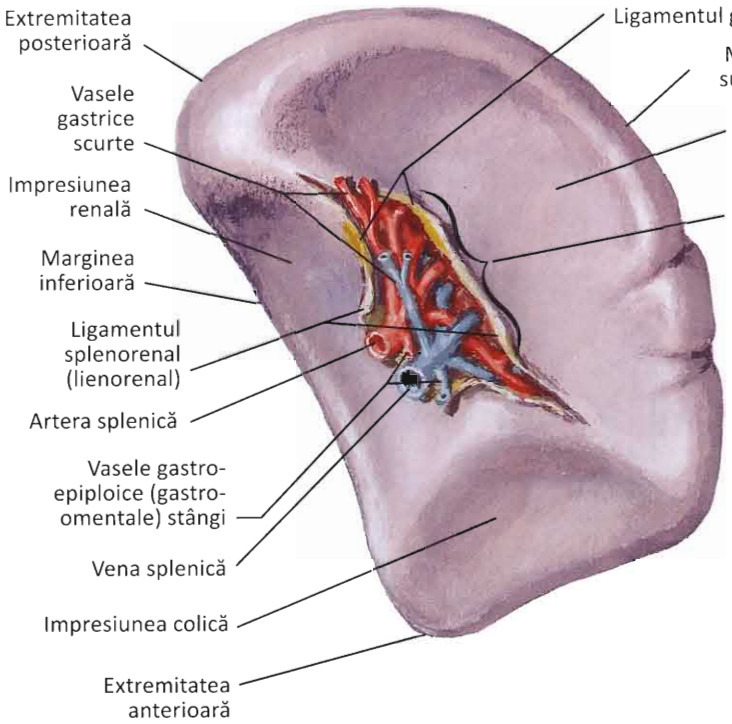
Acini

Insule (Langerhans)

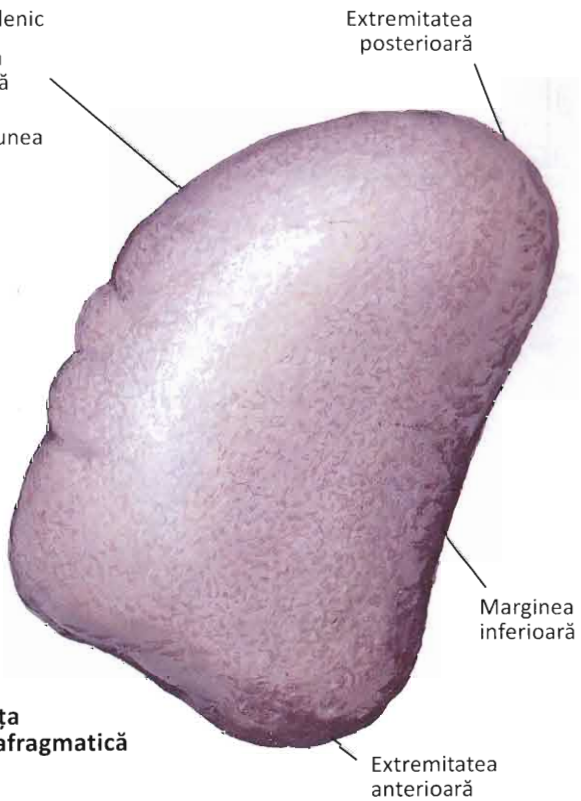
Canalul interlobular

Sept interlobular

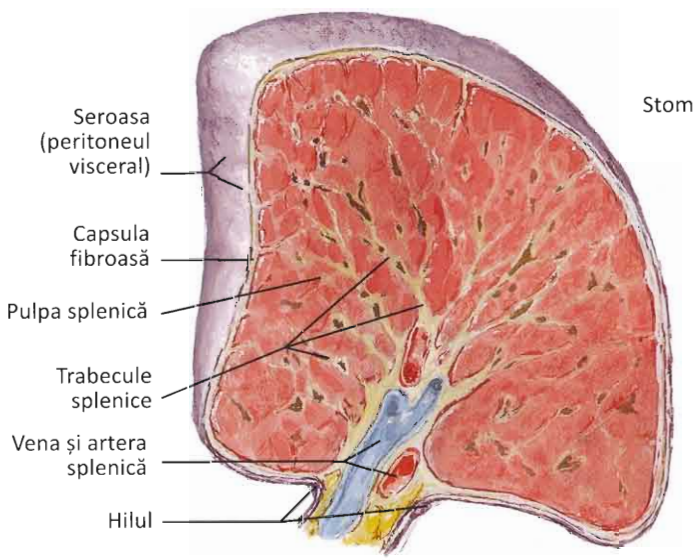




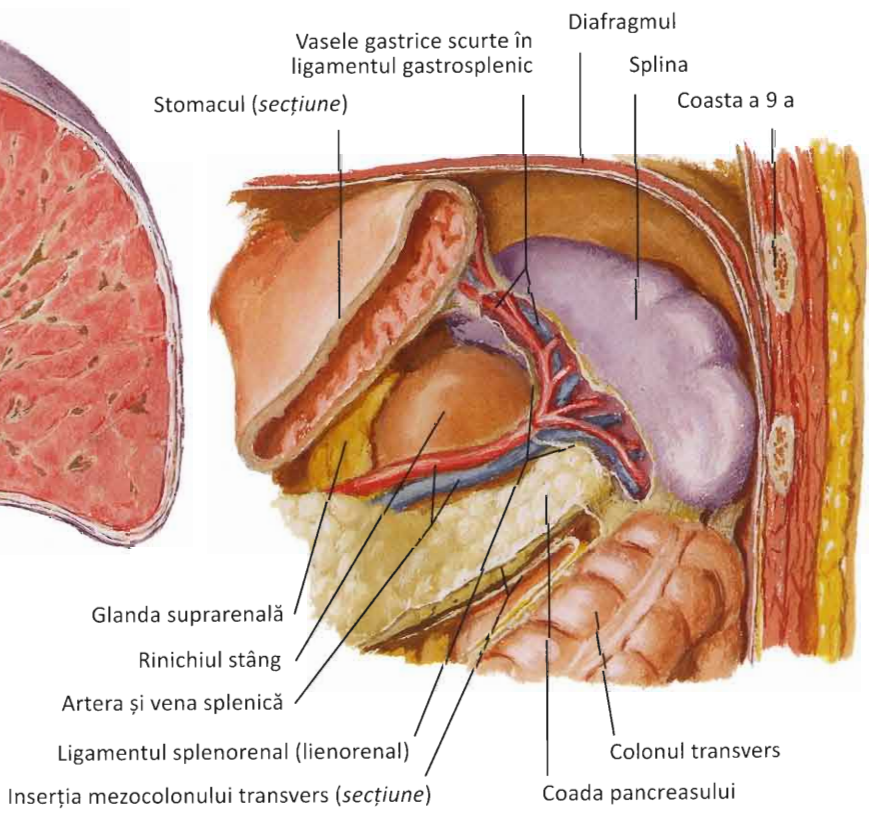
Fața viscerală



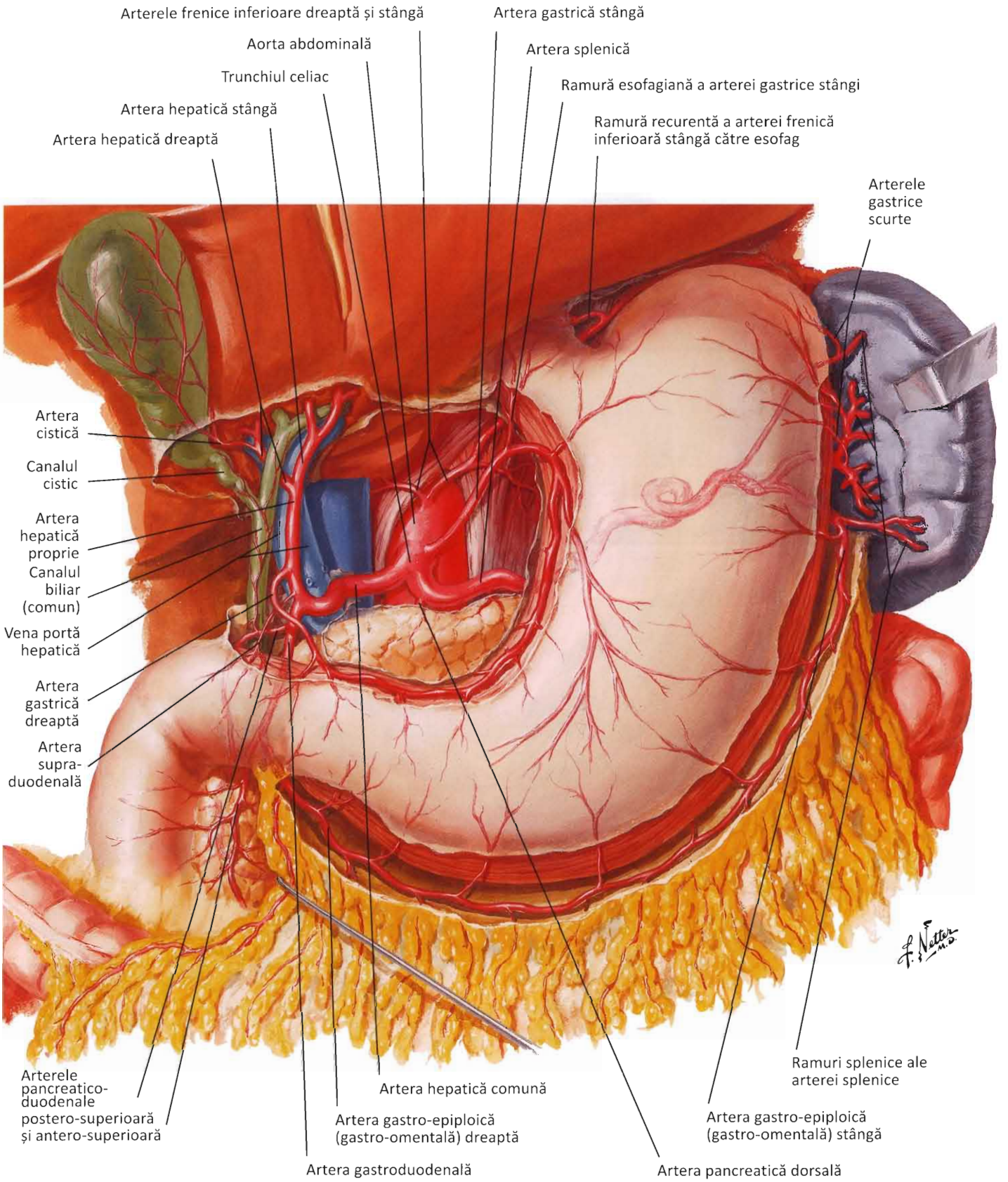
Fața diafragmatică

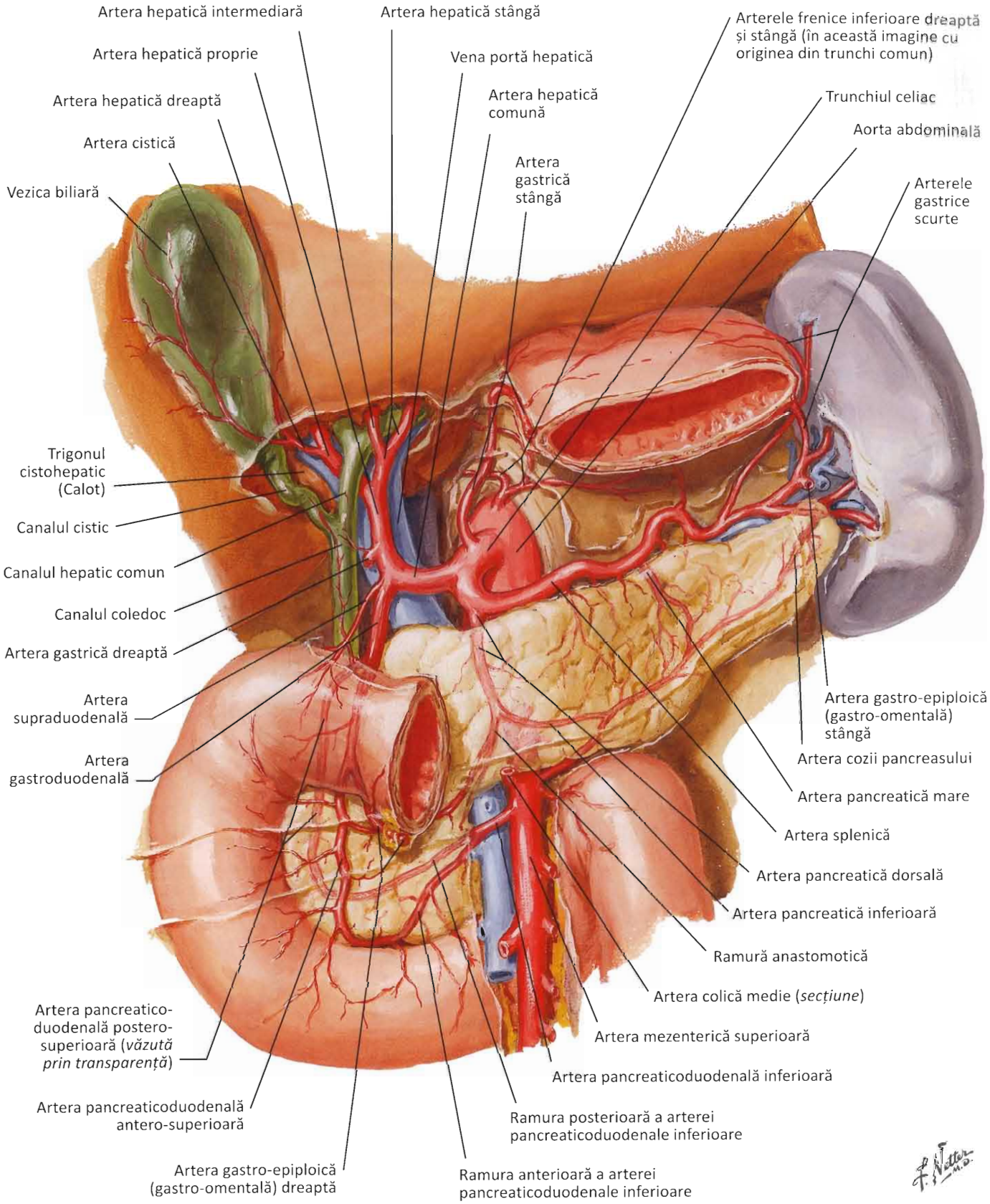


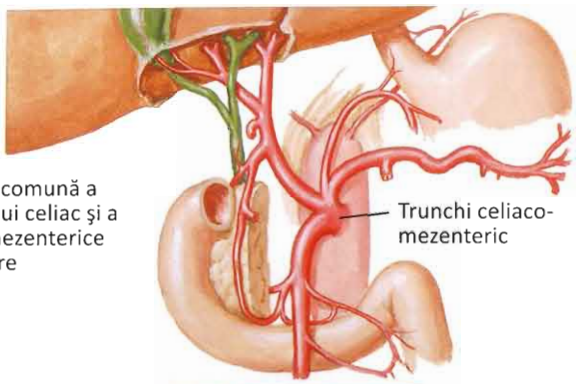
Secțiune transversală



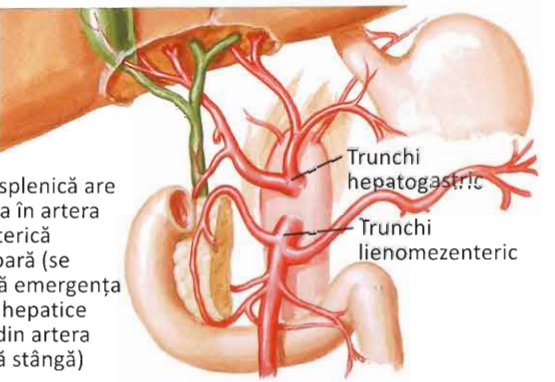
Splina in situ


Arterele frenice inferioare dreaptă și stângă
Artera gastrică stângă
Aorta abdominală
Artera splenică
Trunchiul celiac
Ramură esofagiană a arterei gastrice stângi
Artera hepatică stângă
Ramură recurentă a arterei frenică inferioară stângă către esofag
Artera hepatică dreaptă
Arterele gastrice scurte
Artera cistică
Canalul cistic
Artera hepatică proprie
Canalul biliar (comun)
Vena portă hepatică
Artera gastrică dreaptă
Artera supra-duodenală
Arterele pancreatico-duodenale postero-superioară și antero-superioară
Artera hepatică comună
Artera gastro-epiploică (gastro-omentală) dreaptă
Artera gastroduodenală
Artera pancreatică dorsală
Ramuri splenice ale arterei splenice
Artera gastro-epiploică (gastro-omentală) stângă

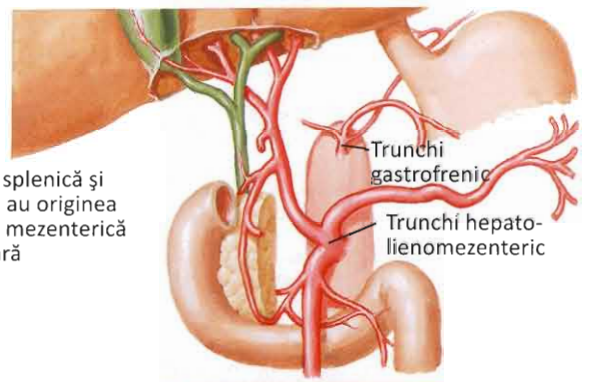

Artera hepatică intermediară
Artera hepatică stângă
Arterele frenice inferioare dreaptă şi stângă (în această imagine cu originea din trunchi comun)
Artera hepatică proprie
Vena portă hepatică
Artera hepatică dreaptă
Artera hepatică comună
Trunchiul celiac
Aorta abdominală
Artera cistică
Artera gastrică stângă
Vezica biliară
Arterele gastrice scurte
Trigonul cistohepatic (Calot)
Canalul cistic
Canalul hepatic comun
Canalul coledoc
Artera gastrică dreaptă
Artera supraduodenală
Artera gastroduodenală
Artera gastro-epiploică (gastro-omentală) stângă
Artera cozii pancreasului
Artera pancreatică mare
Artera splenică
Artera pancreatică dorsală
Artera pancreatică inferioară
Ramură anastomotică
Artera colică medie (*secţiune*)
Artera pancreatico-duodenală postero-superioară (*văzută prin transparenţă*)
Artera mezenterică superioară
Artera pancreaticoduodenală inferioară
Artera pancreaticoduodenală antero-superioară
Ramura posterioară a arterei pancreaticoduodenale inferioare
Artera gastro-epiploică (gastro-omentală) dreaptă
Ramura anterioară a arterei pancreaticoduodenale inferioare



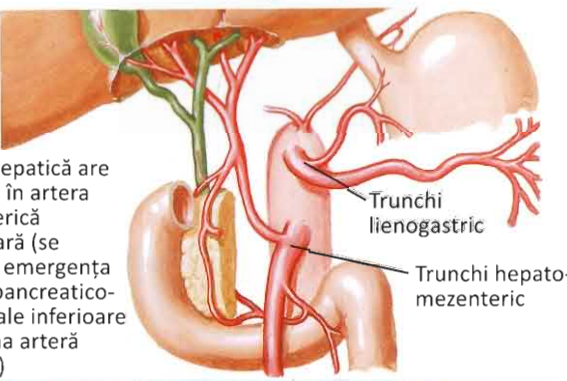
Originea comună a trunchiului celiac şi a arterei mezenterice superioare



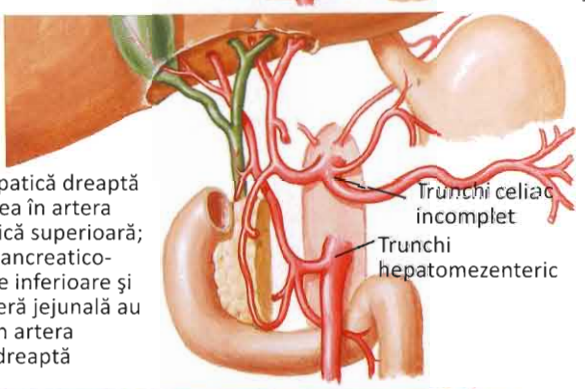
Artera splenică are originea în artera mezenterică superioară (se observă emergenţa arterei hepatice stângi din artera gastrică stângă)



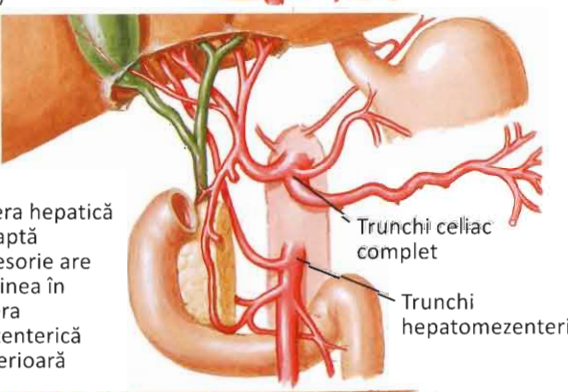
Arterele splenică şi hepatică au originea în artera mezenterică superioară



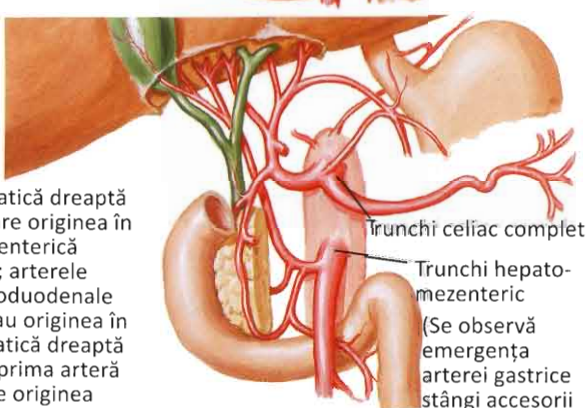
Artera hepatică are originea în artera mezenterică superioară (se observă emergenţa arterei pancreatico-duodenale inferioare din prima arteră jejunală)



Artera hepatică dreaptă are originea în artera mezenterică superioară; arterele pancreatico-duodenale inferioare şi prima arteră jejunală au originea în artera hepatică dreaptă

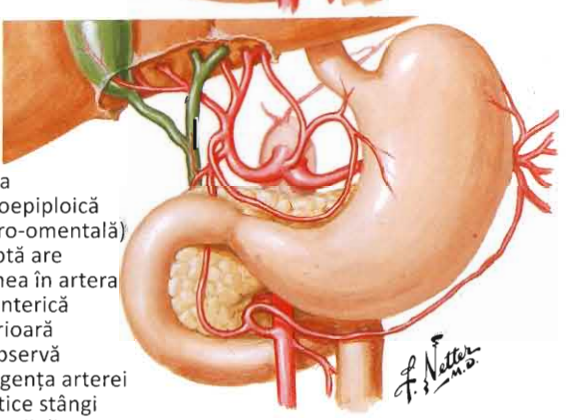


Artera hepatică dreaptă accesorie are originea în artera mezenterică superioară



Artera hepatică dreaptă accesorie are originea în artera mezenterică superioară; arterele pancreaticoduodenale inferioare au originea în artera hepatică dreaptă accesorie; prima arteră jejunală are originea în artera pancreatico-duodenală antero-inferioară

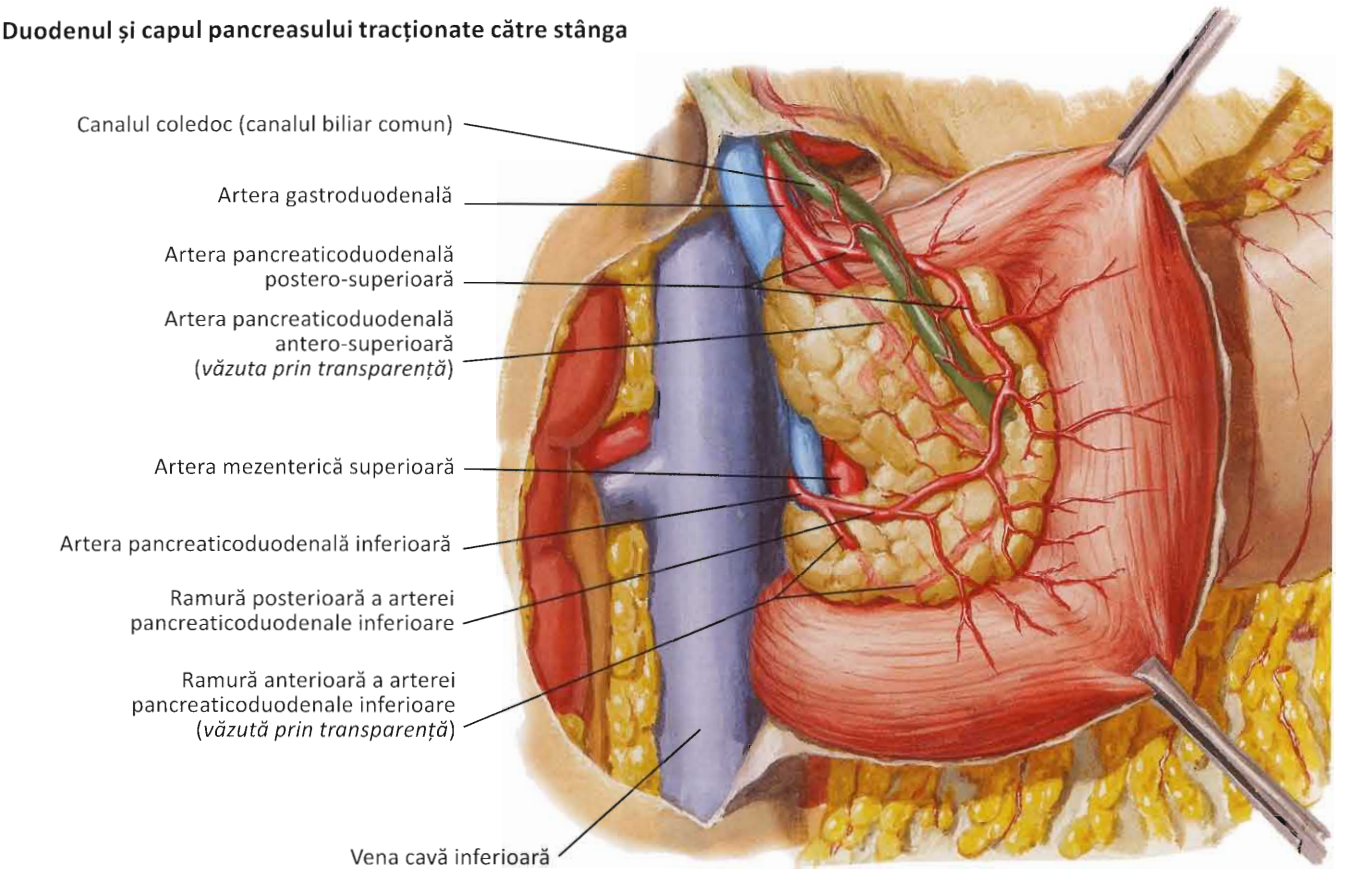
(Se observă emergenţa arterei gastrice stângi accesorii din artera hepatică stângă)

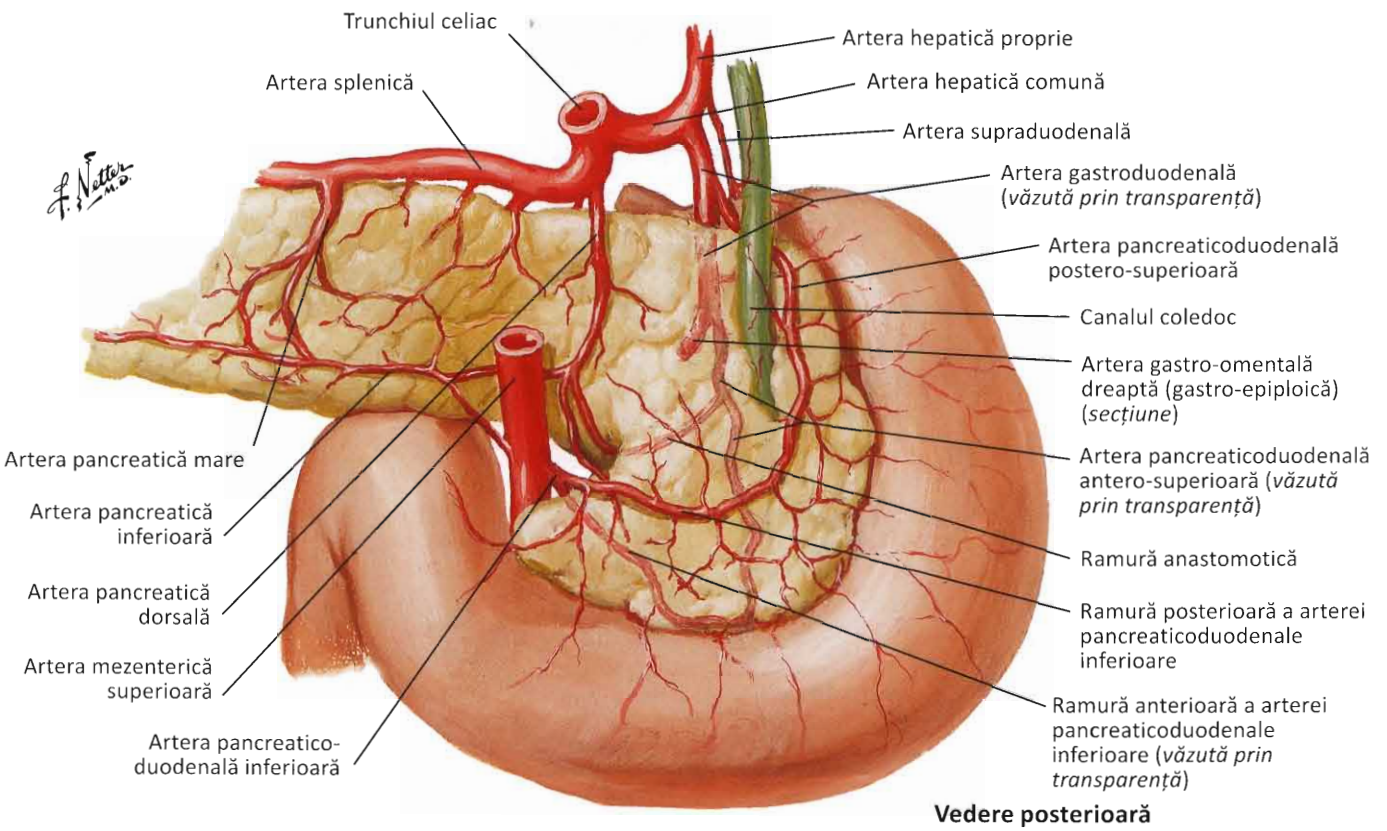


Artera gastroepiploică (gastro-omentală) dreaptă are originea în artera mezenterică superioară (se observă emergenţa arterei hepatice stângi accesorii din artera gastrică stângă)

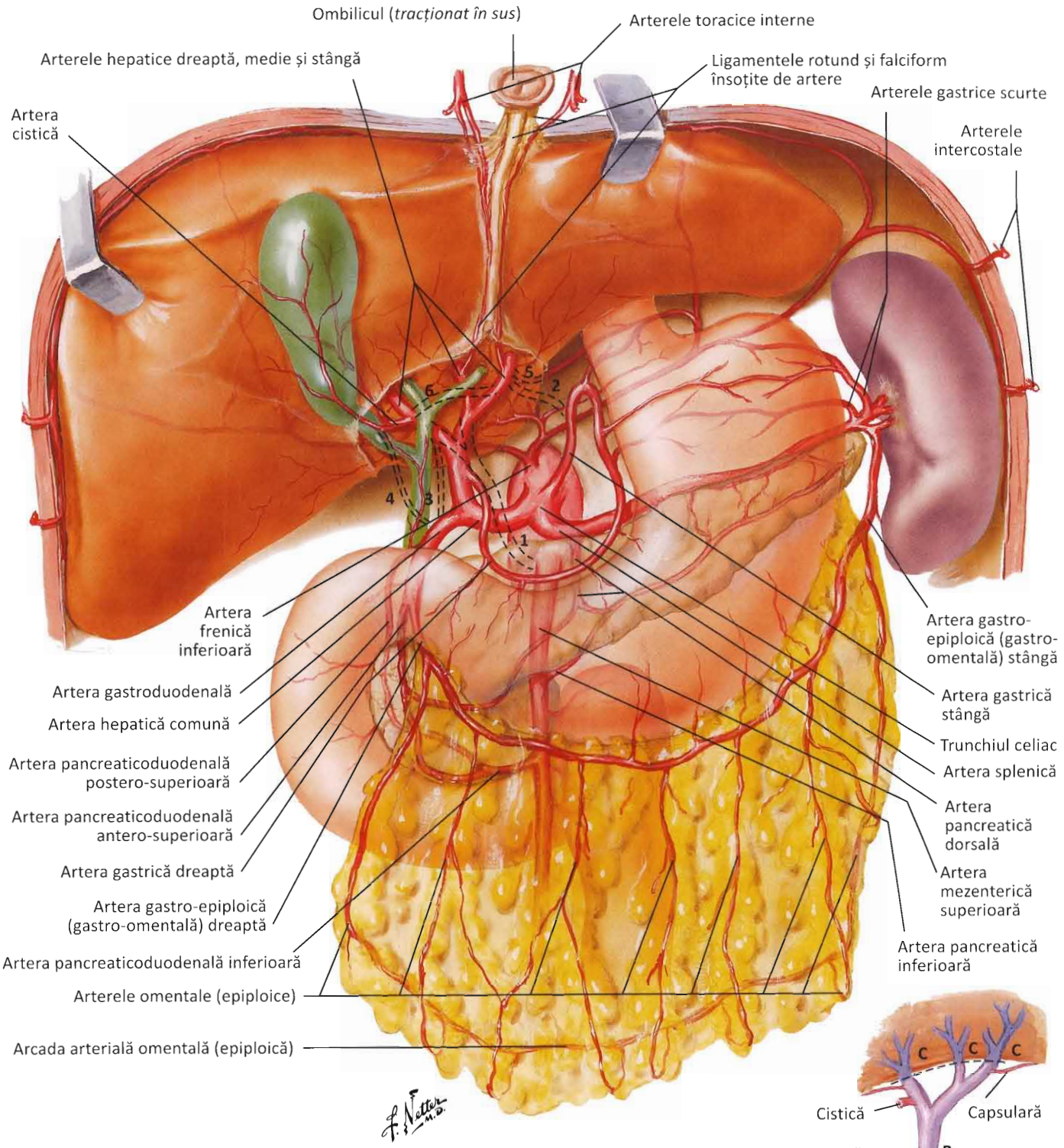
CH	Artera hepatică comună
CT	Trunchiul celiac
G	Artera gastrică stângă
GD	Artera gastroduodenală
H	Artera hepatică proprie
RG	Artera gastrică dreaptă
S	Artera splenică

Duodenul şi capul pancreasului tracţionate către stânga





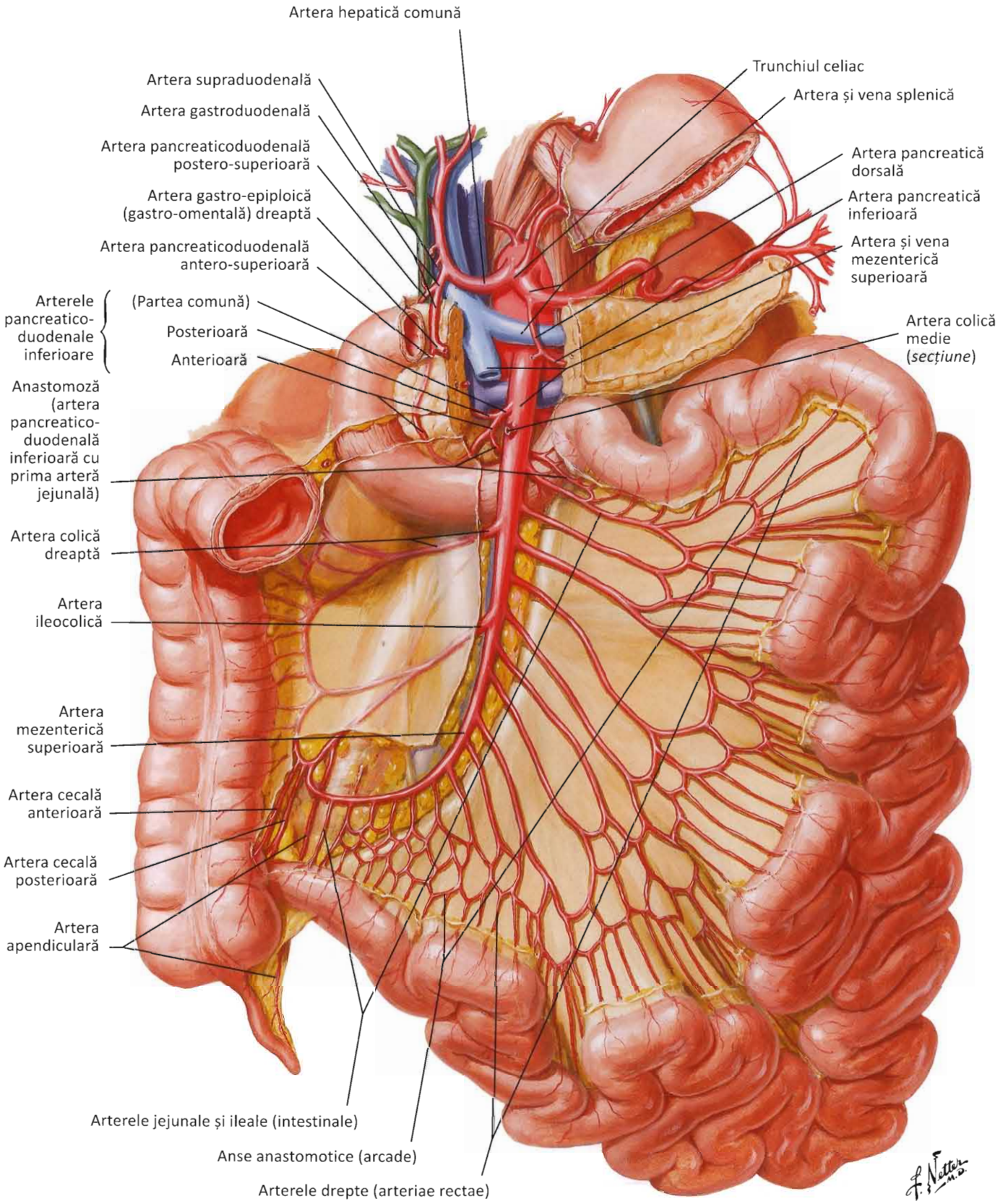
Vedere posterioară



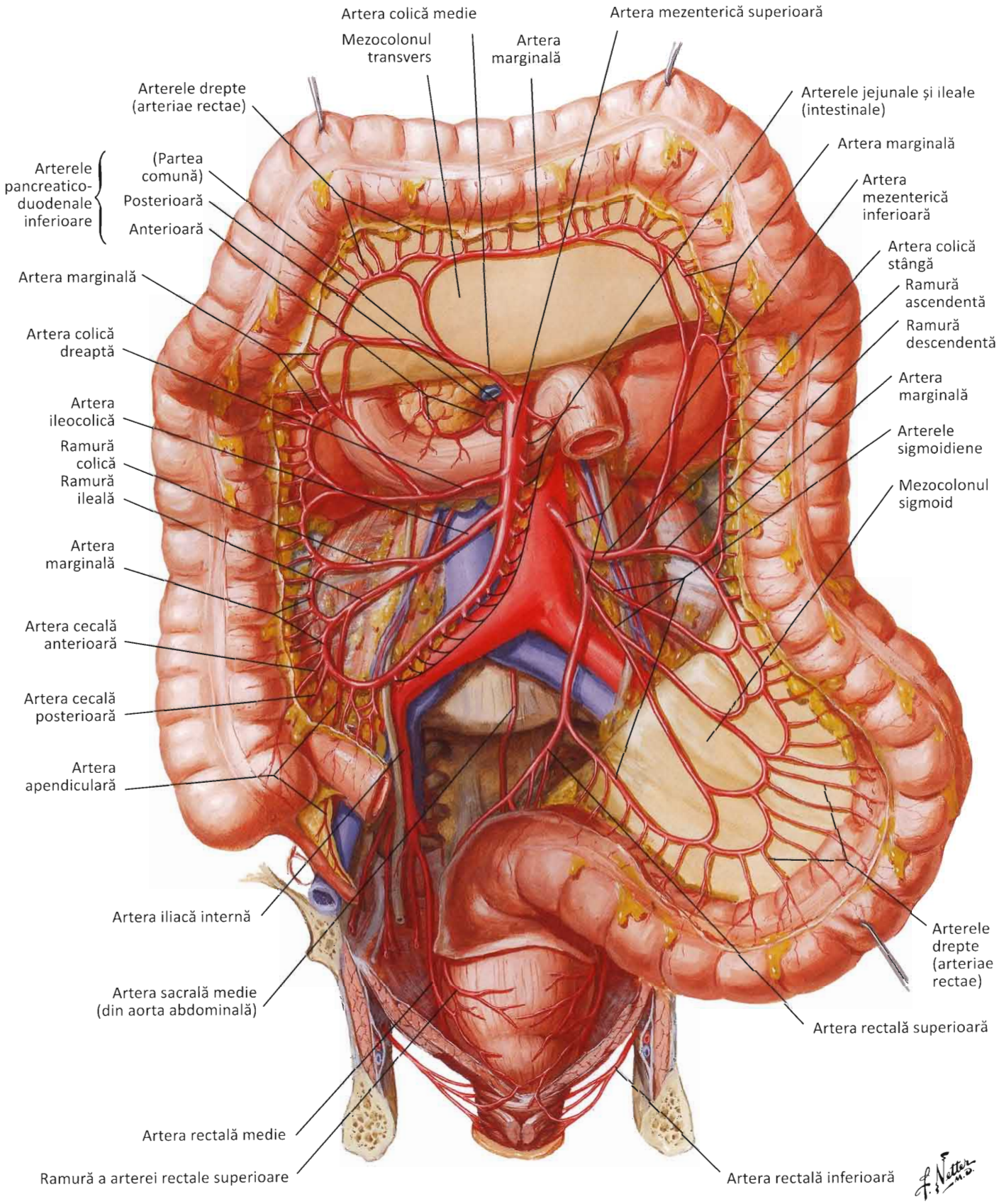
Arterele accesorii sau înlocuite
1. Hepatică dreaptă sau comună
2. Hepatică stângă
3. Hepatică dreaptă
4. Cistică

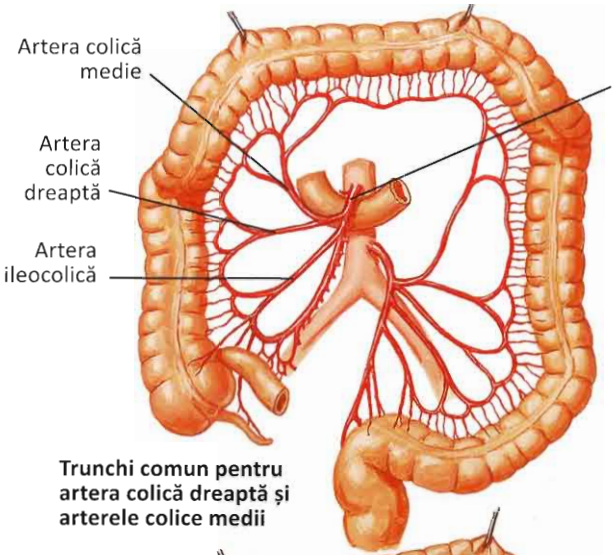
Anastomoze ale arterelor corespondente
5. Frenică inferioară/gastrică stângă ⟷ hepatică stângă
6. Hepatică ⟷ stângă dreaptă

Efecte ale obstrucţiei arterei hepatice
A. Zonă de relativă siguranţă
B. Zonă cu efecte discutabile
C. Zonă de infarct inevitabil

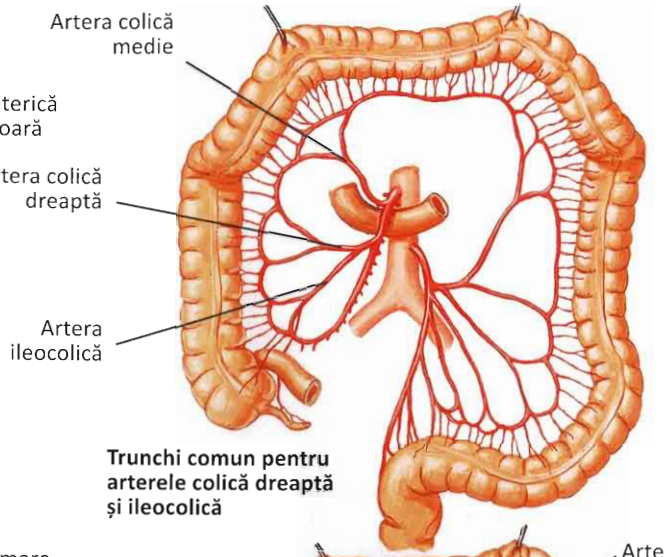

Artera hepatică comună
Trunchiul celiac
Artera supraduodenală
Artera și vena splenică
Artera gastroduodenală
Artera pancreatică dorsală
Artera pancreaticoduodenală postero-superioară
Artera pancreatică inferioară
Artera gastro-epiploică (gastro-omentală) dreaptă
Artera și vena mezenterică superioară
Artera pancreaticoduodenală antero-superioară
Artera colică medie (secțiune)
Arterele pancreatico-duodenale inferioare
(Partea comună)
Posterioară
Anterioară
Anastomoză (artera pancreatico-duodenală inferioară cu prima arteră jejunală)
Artera colică dreaptă
Artera ileocolică
Artera mezenterică superioară
Artera cecală anterioară
Artera cecală posterioară
Artera apendiculară
Arterele jejunale și ileale (intestinale)
Anse anastomotice (arcade)
Arterele drepte (arteriae rectae)

Pentru arterele rectului vezi şi planşa 398

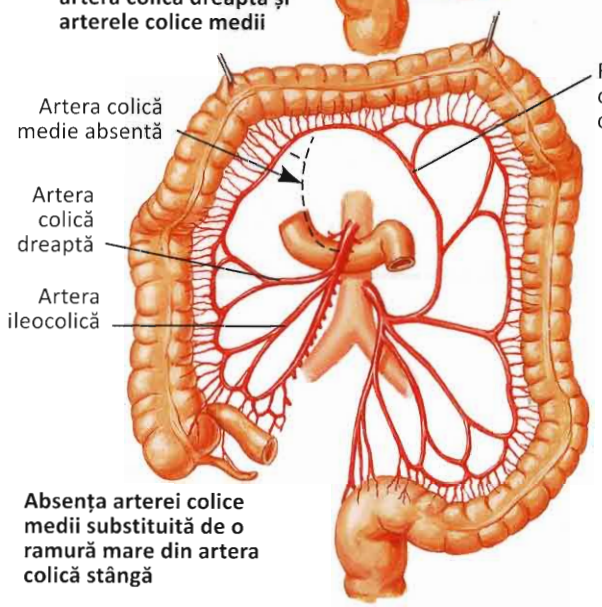




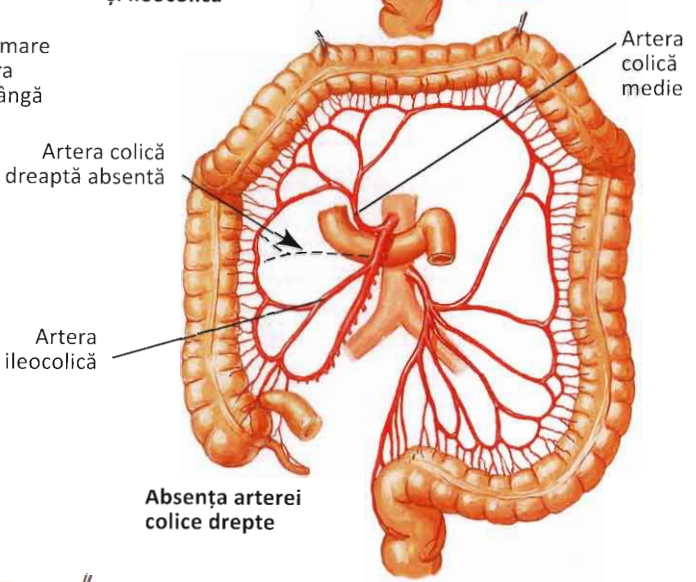
Trunchi comun pentru artera colică dreaptă şi arterele colice medii



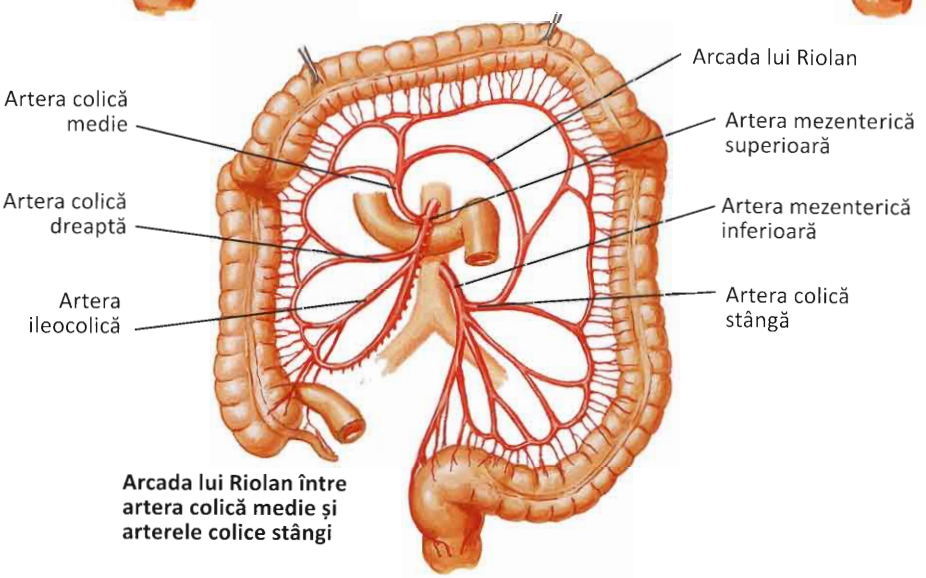
Trunchi comun pentru arterele colică dreaptă şi ileocolică



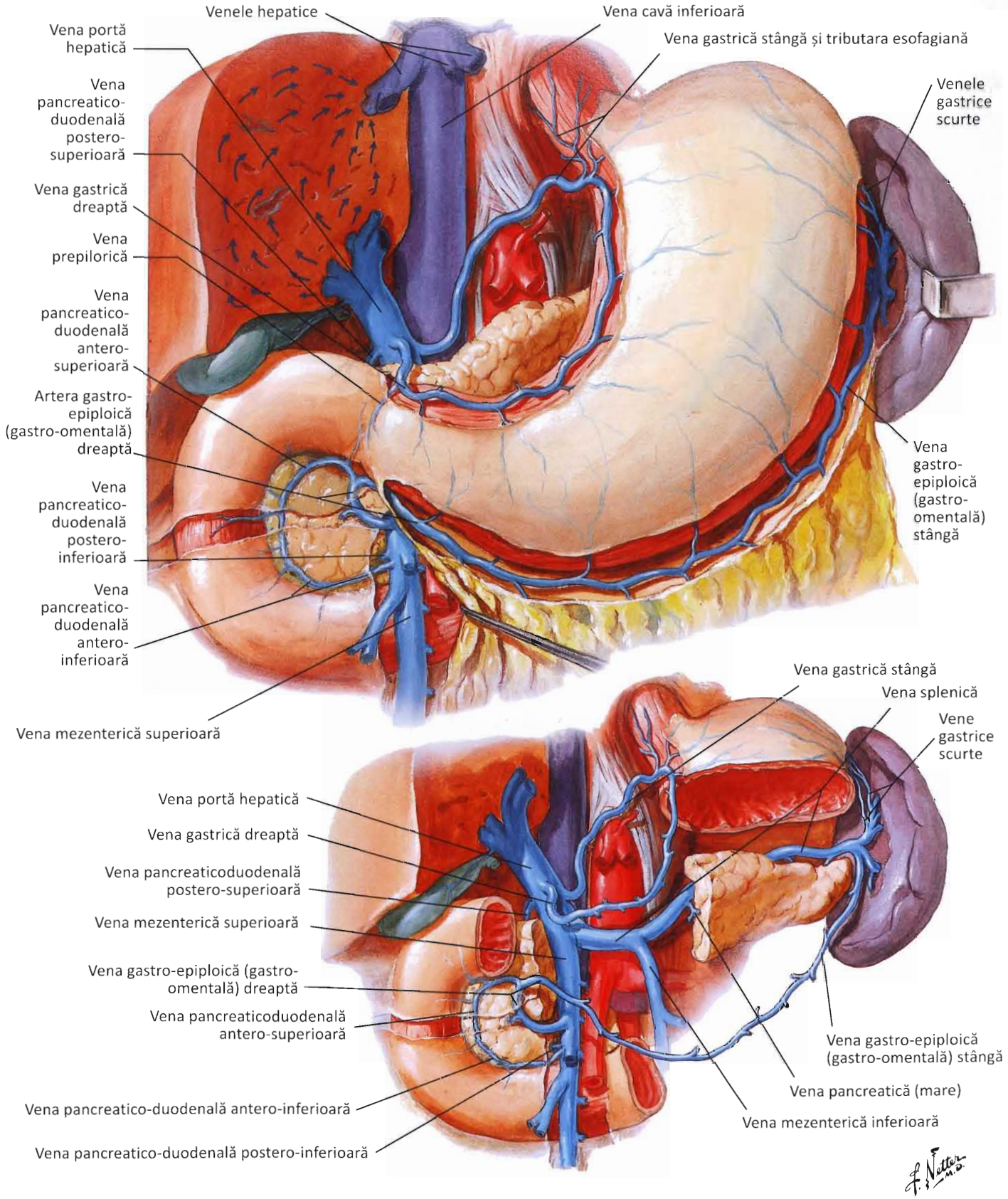
Absenţa arterei colice medii substituită de o ramură mare din artera colică stângă

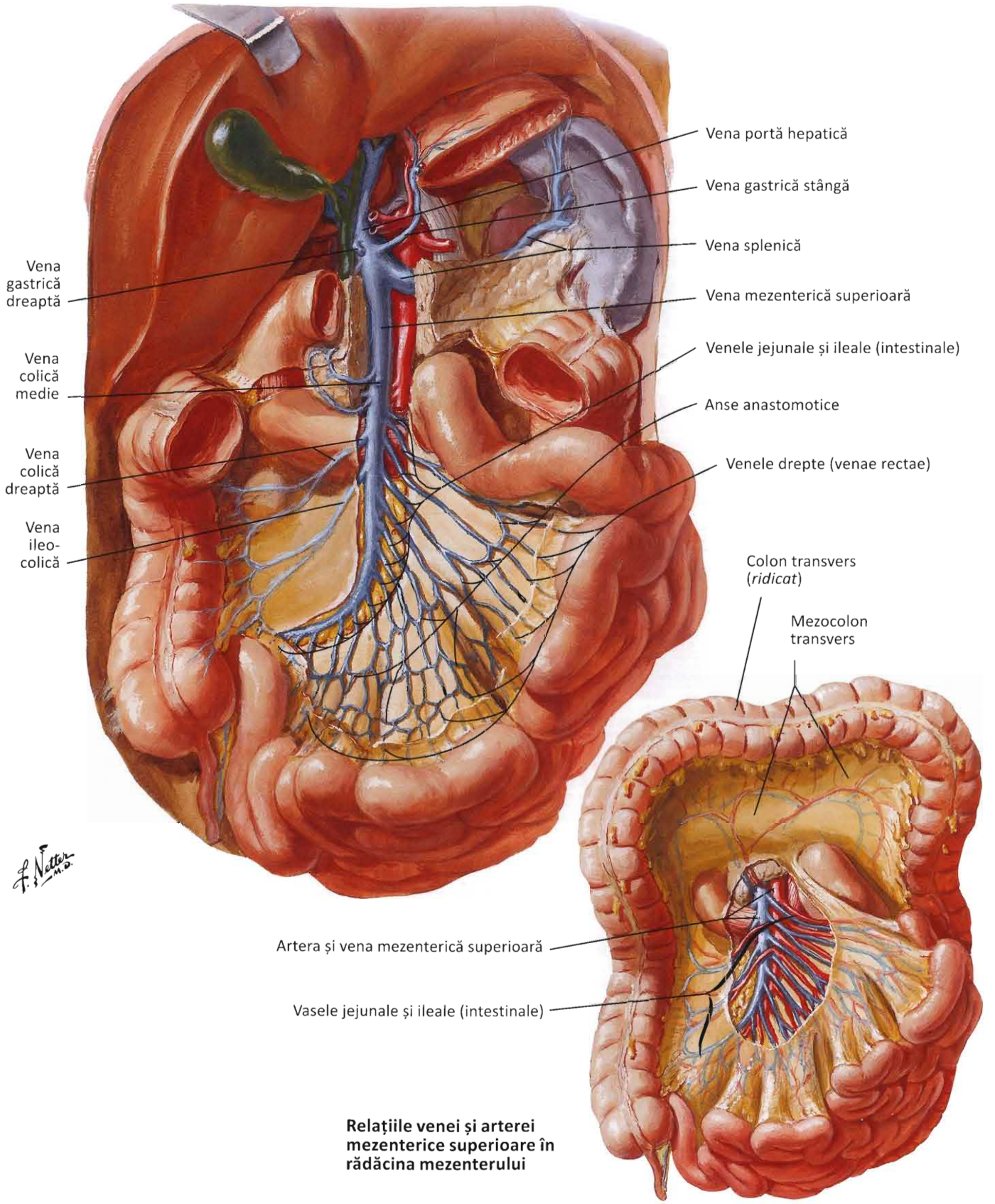


Absenţa arterei colice drepte



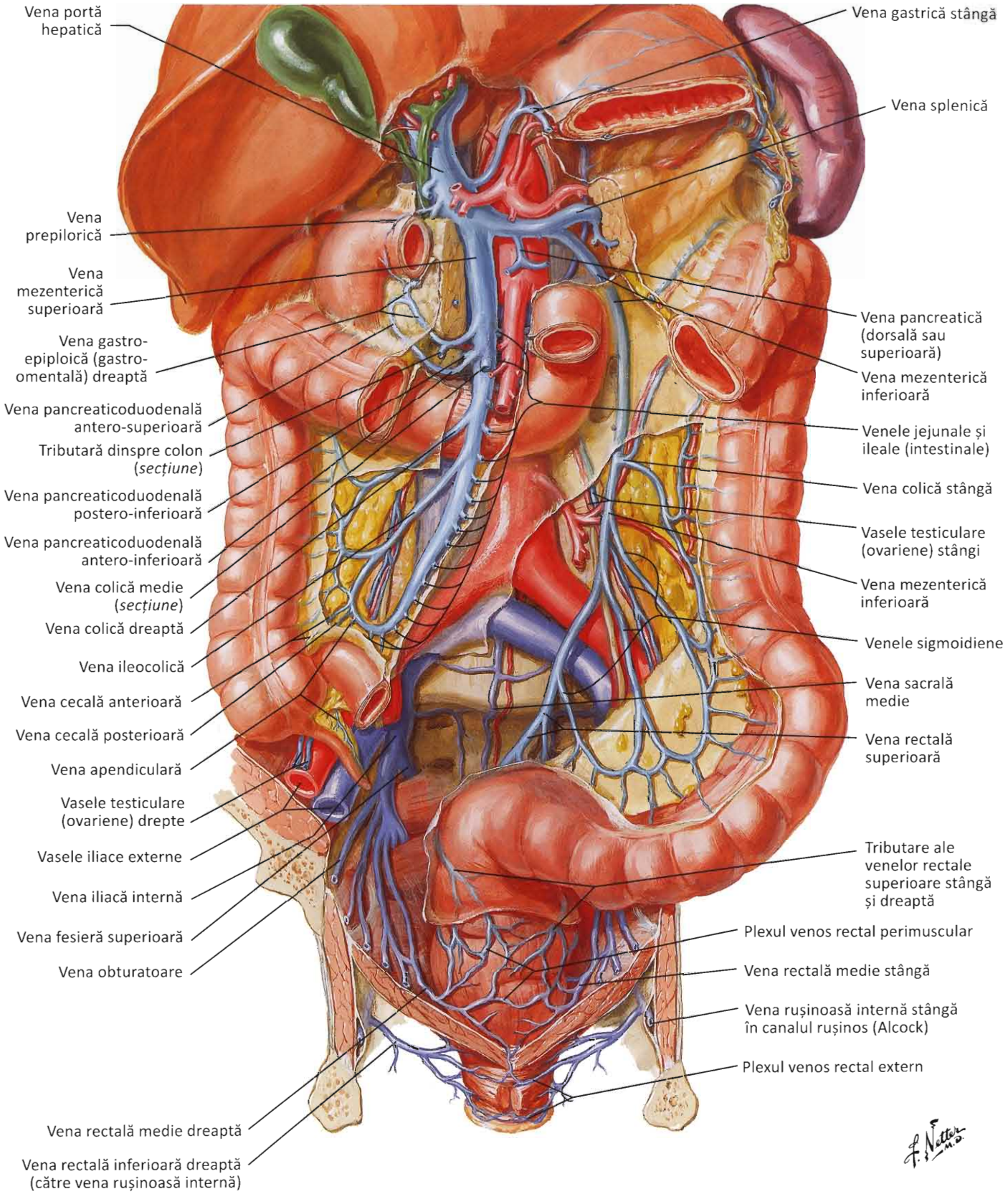
Arcada lui Riolan între artera colică medie şi arterele colice stângi


Venele hepatice
Vena cavă inferioară
Vena portă hepatică
Vena gastrică stângă şi tributara esofagiană
Vena pancreatico-duodenală postero-superioară
Venele gastrice scurte
Vena gastrică dreaptă
Vena prepilorică
Vena pancreatico-duodenală antero-superioară
Artera gastro-epiploică (gastro-omentală) dreaptă
Vena gastro-epiploică (gastro-omentală) stângă
Vena pancreatico-duodenală postero-inferioară
Vena pancreatico-duodenală antero-inferioară
Vena mezenterică superioară
Vena gastrică stângă
Vena splenică
Vene gastrice scurte
Vena portă hepatică
Vena gastrică dreaptă
Vena pancreaticoduodenală postero-superioară
Vena mezenterică superioară
Vena gastro-epiploică (gastro-omentală) dreaptă
Vena pancreaticoduodenală antero-superioară
Vena gastro-epiploică (gastro-omentală) stângă
Vena pancreatică (mare)
Vena pancreatico-duodenală antero-inferioară
Vena mezenterică inferioară
Vena pancreatico-duodenală postero-inferioară

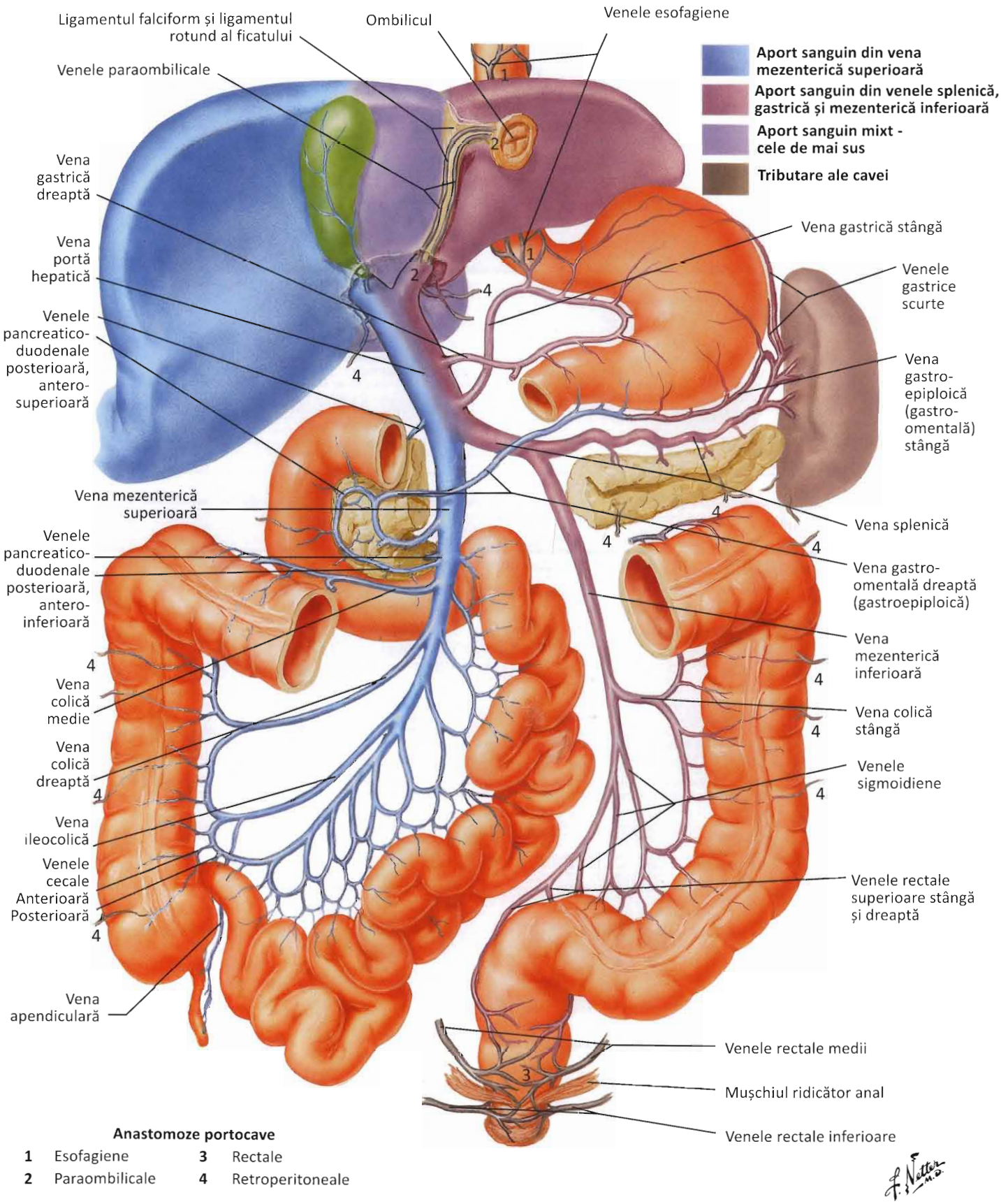


Relaţiile venei şi arterei mezenterice superioare în rădăcina mezenterului

Pentru venele rectului vezi şi planşa 399



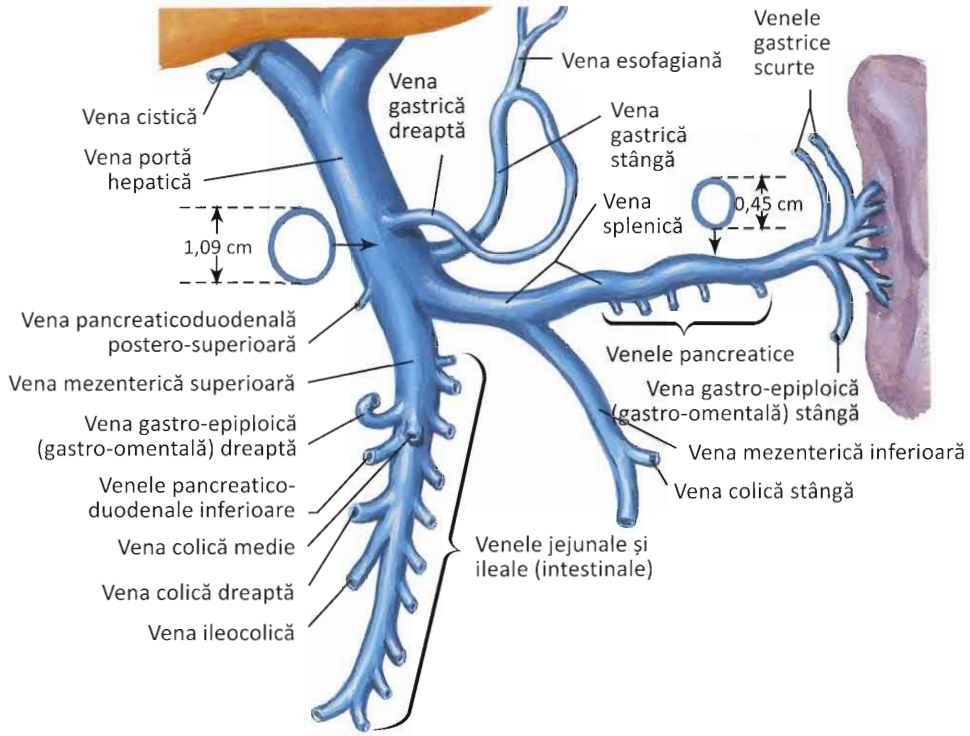
Tributare ale venei porte hepatice: anastomoze portocave



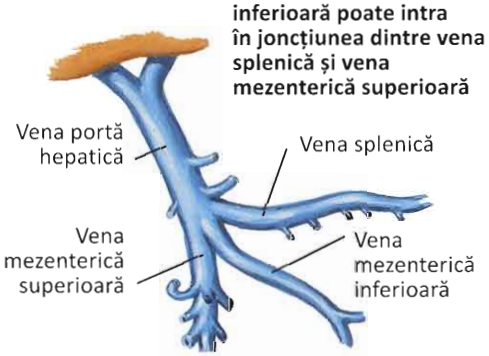
Anastomoze portocave

1	Esofagiene	**3**	Rectale
2	Paraombilicale	**4**	Retroperitoneale

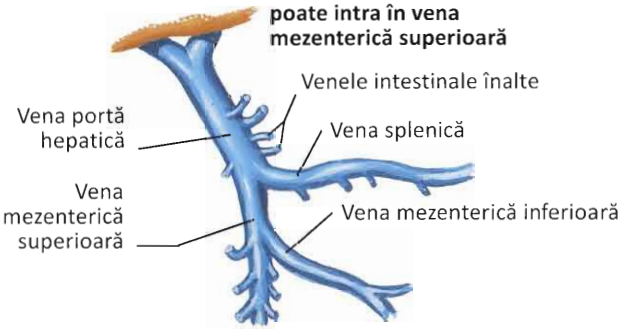
Dispoziţie tipică



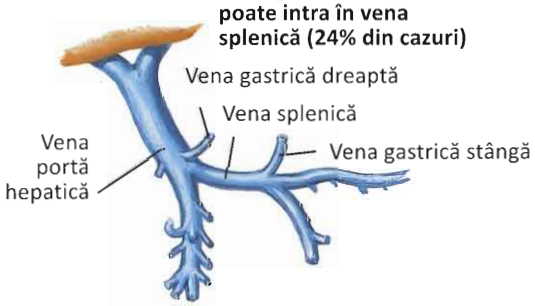
Vena mezenterică inferioară poate intra în joncţiunea dintre vena splenică şi vena mezenterică superioară



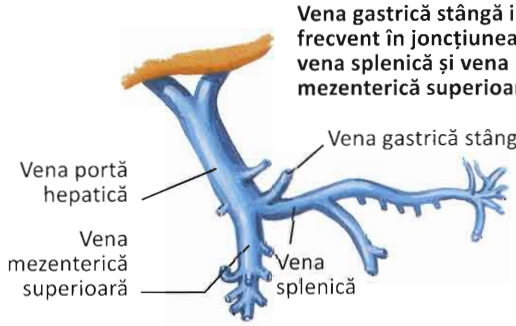
Vena mezenterică inferioară poate intra în vena mezenterică superioară



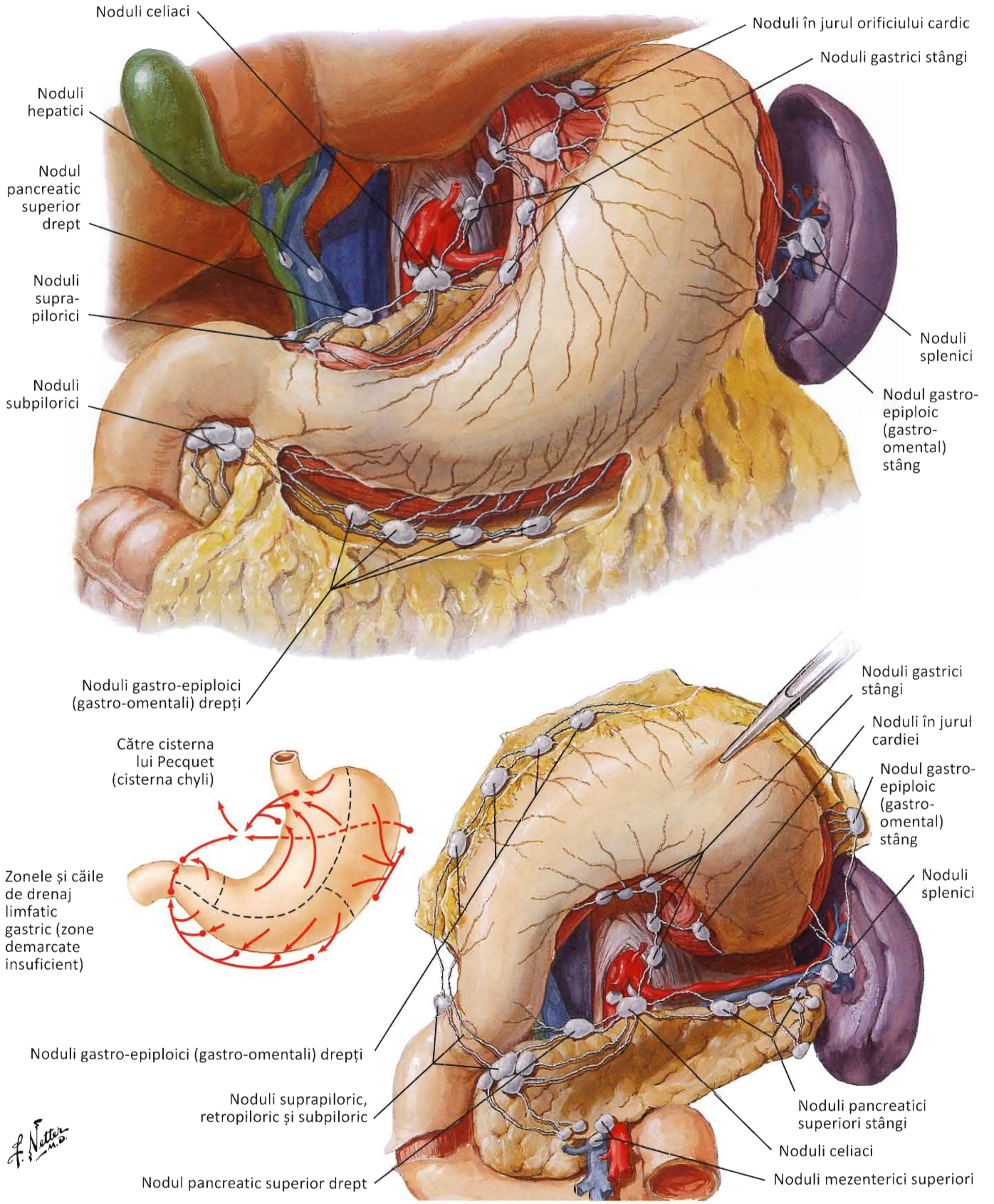
Vena gastrică stângă poate intra în vena splenică (24% din cazuri)

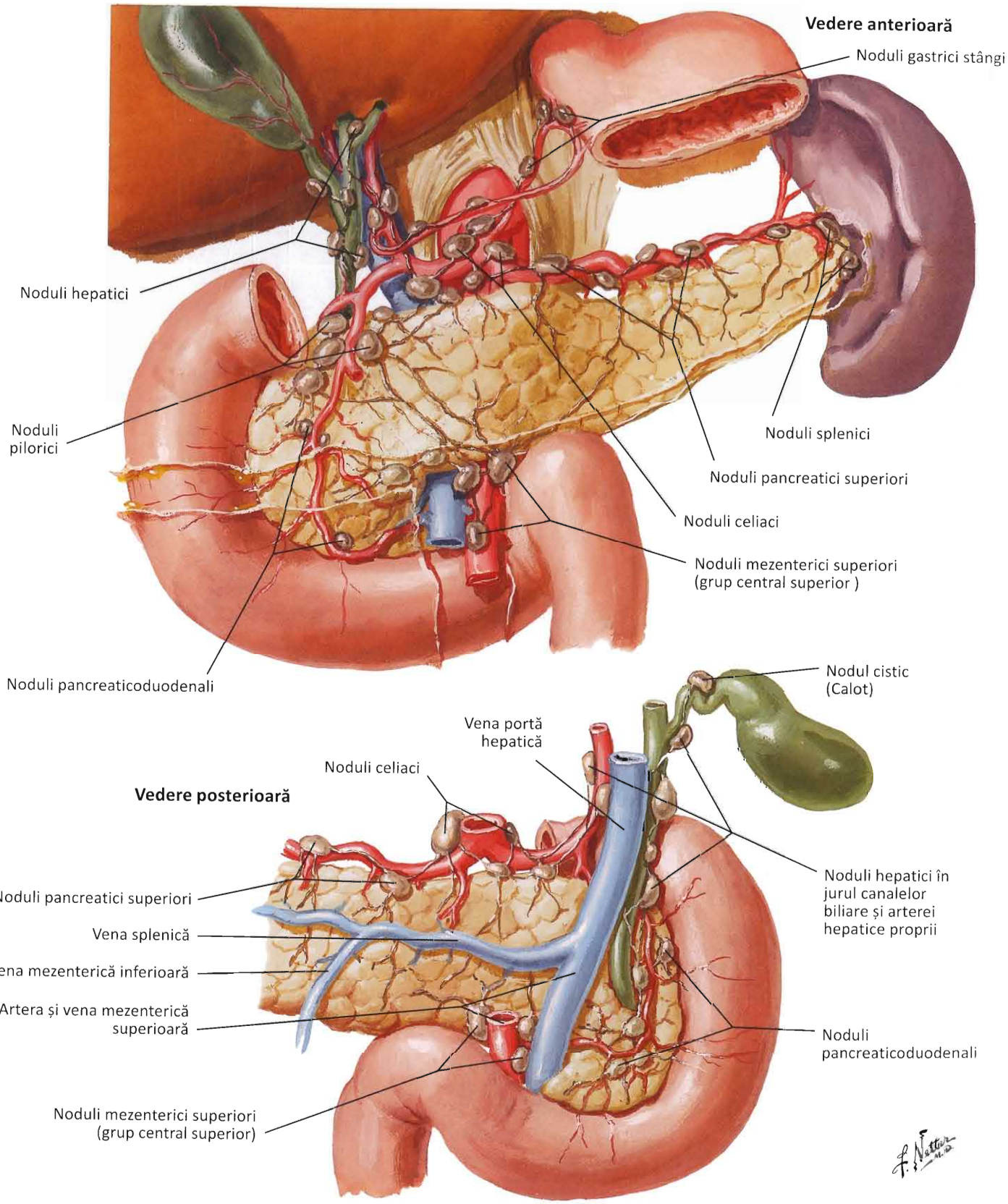


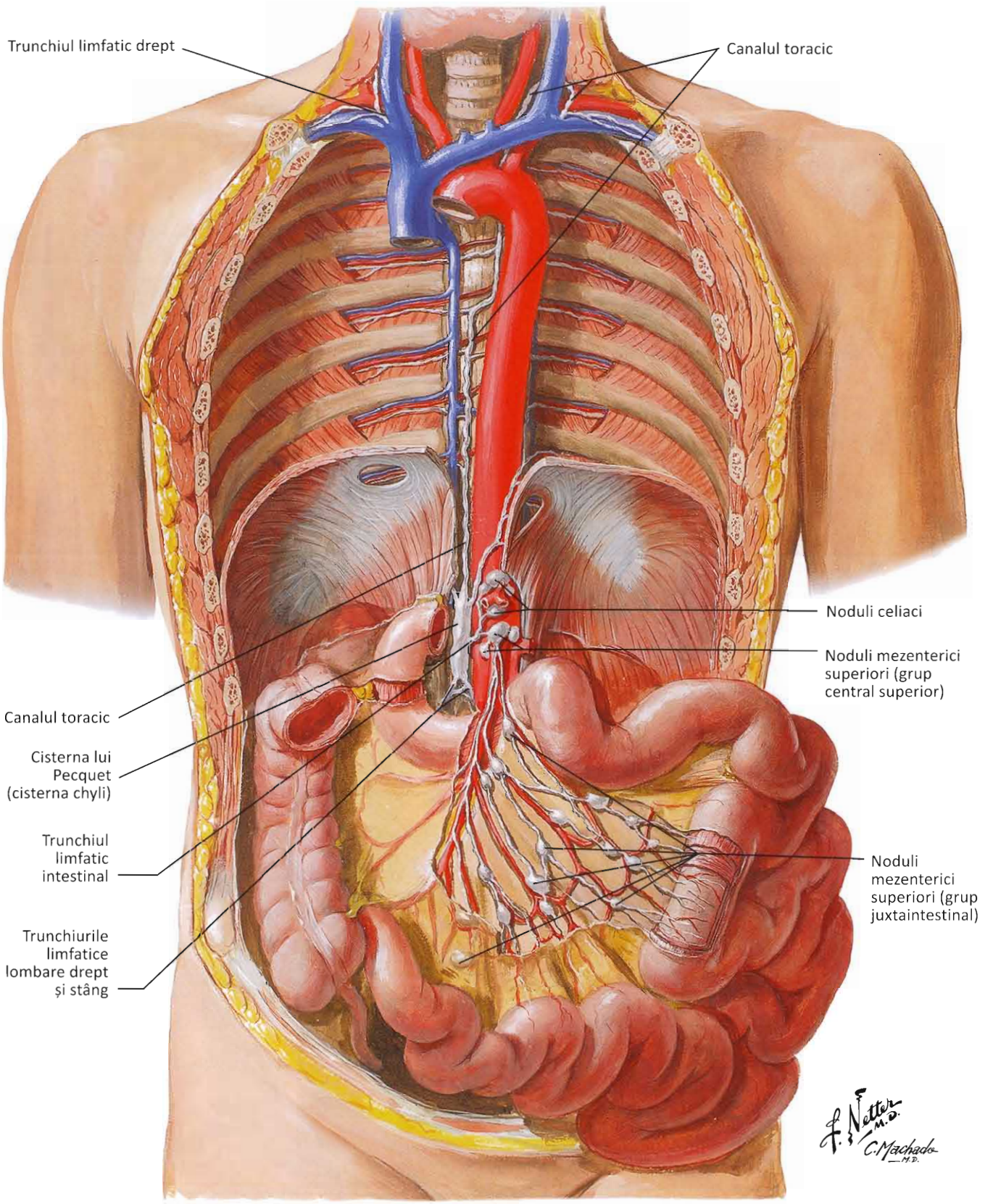
Vena gastrică stângă intră frecvent în joncţiunea dintre vena splenică şi vena mezenterică superioară

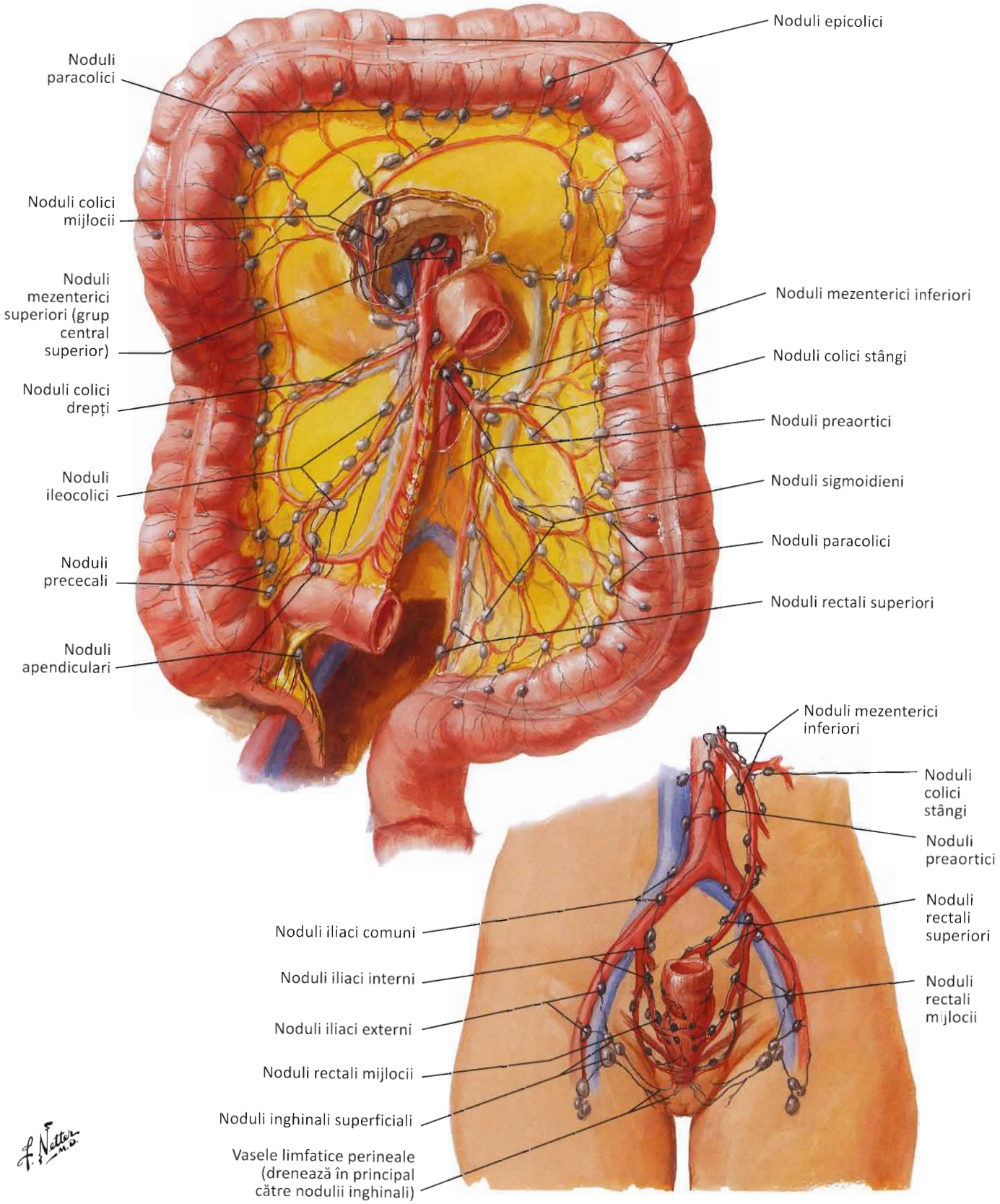


Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai stomacului



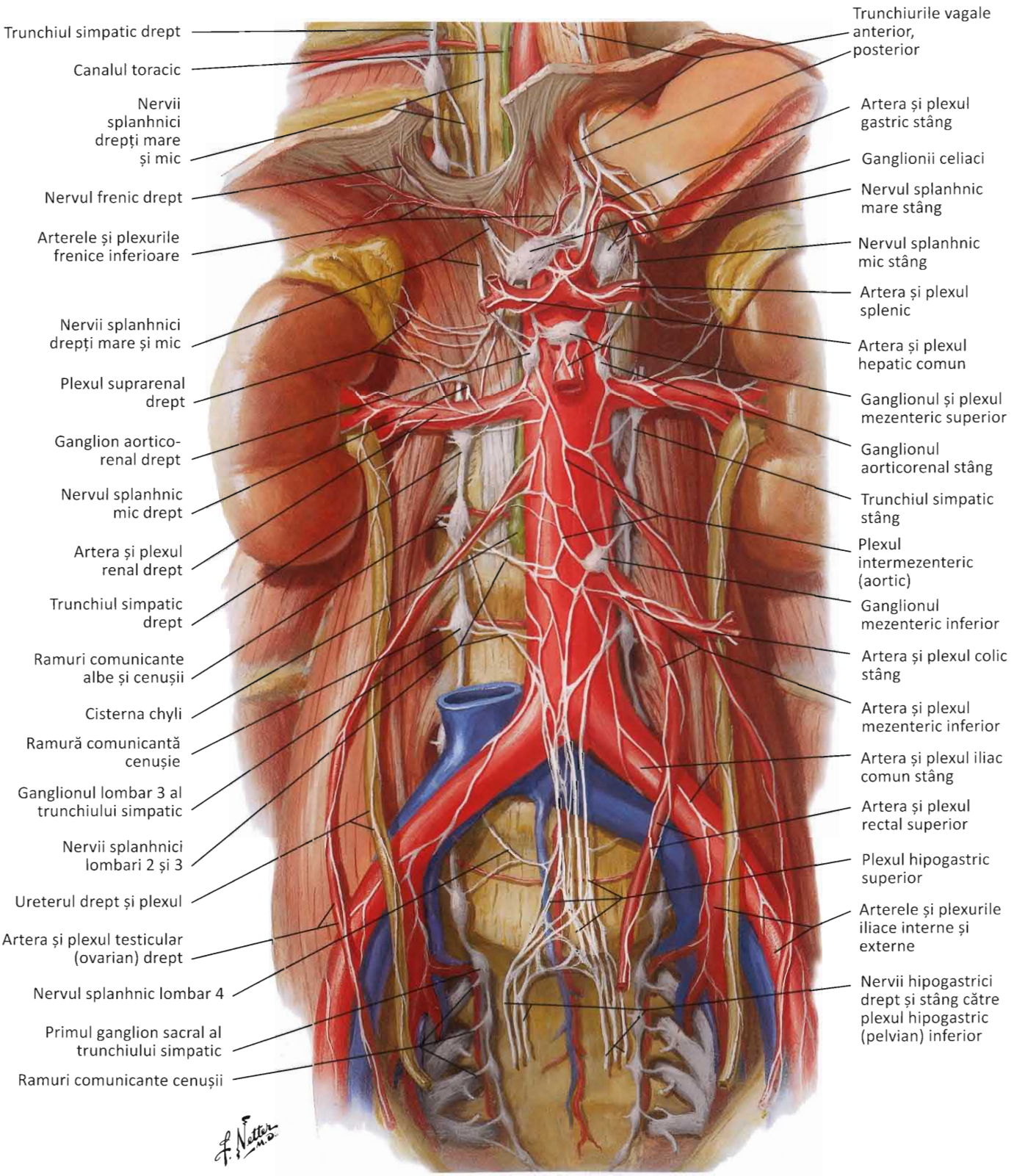

Vedere anterioară
Noduli gastrici stângi
Noduli hepatici
Noduli pilorici
Noduli splenici
Noduli pancreatici superiori
Noduli celiaci
Noduli mezenterici superiori (grup central superior)
Noduli pancreaticoduodenali
Nodul cistic (Calot)
Vena portă hepatică
Noduli celiaci
Vedere posterioară
Noduli hepatici în jurul canalelor biliare şi arterei hepatice proprii
Noduli pancreatici superiori
Vena splenică
Vena mezenterică inferioară
Artera şi vena mezenterică superioară
Noduli pancreaticoduodenali
Noduli mezenterici superiori (grup central superior)

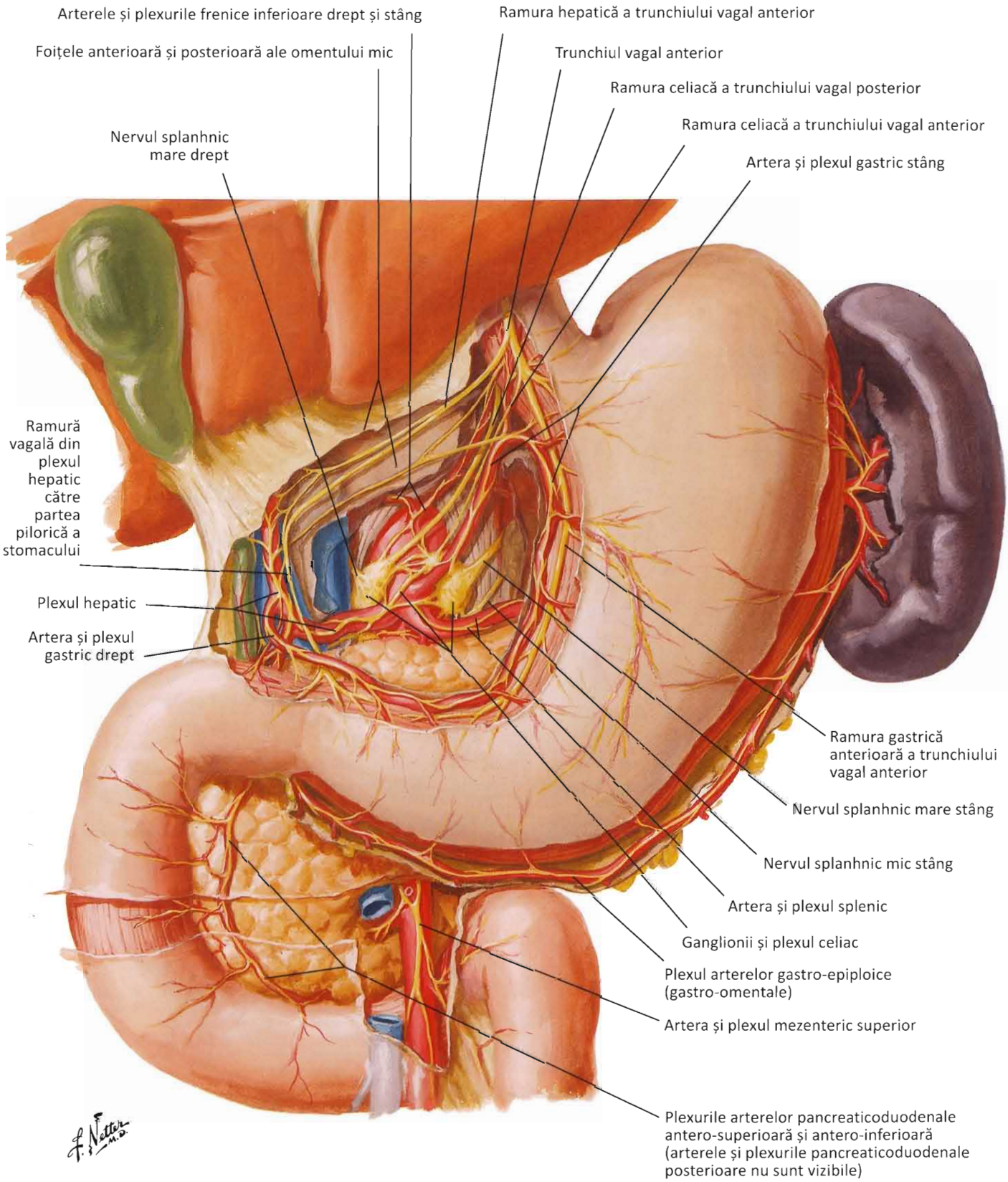

Trunchiul limfatic drept
Canalul toracic
Noduli celiaci
Noduli mezenterici superiori (grup central superior)
Canalul toracic
Cisterna lui Pecquet (cisterna chyli)
Trunchiul limfatic intestinal
Trunchiurile limfatice lombare drept şi stâng
Noduli mezenterici superiori (grup juxtaintestinal)
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.


Noduli epicolici
Noduli paracolici
Noduli colici mijlocii
Noduli mezenterici superiori (grup central superior)
Noduli colici drepți
Noduli ileocolici
Noduli prececali
Noduli apendiculari
Noduli mezenterici inferiori
Noduli colici stângi
Noduli preaortici
Noduli sigmoidieni
Noduli paracolici
Noduli rectali superiori
Noduli mezenterici inferiori
Noduli colici stângi
Noduli preaortici
Noduli rectali superiori
Noduli rectali mijlocii
Noduli iliaci comuni
Noduli iliaci interni
Noduli iliaci externi
Noduli rectali mijlocii
Noduli inghinali superficiali
Vasele limfatice perineale (drenează în principal către nodulii inghinali)
F. Netter M.D.

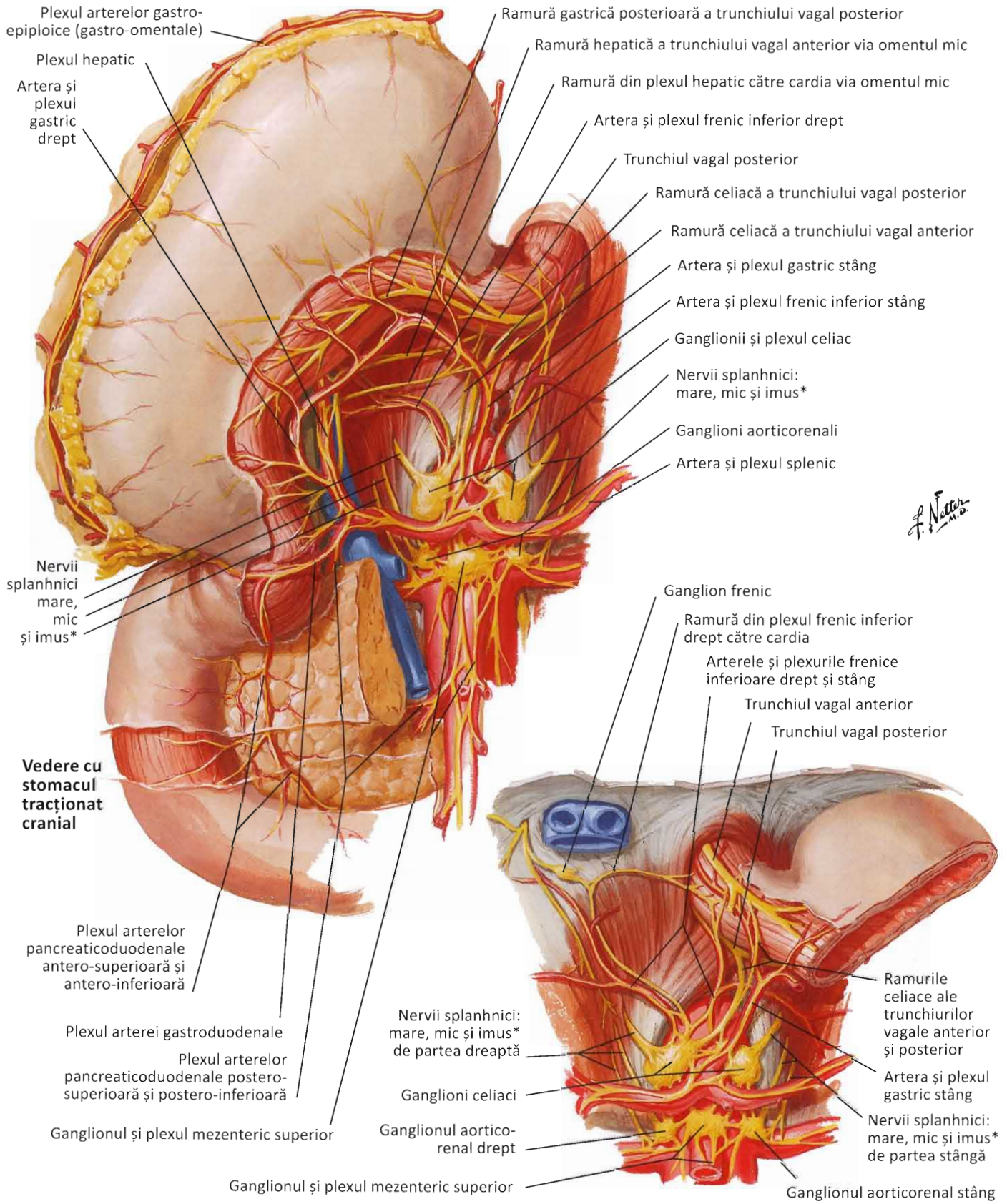
Inervaţia autonomă şi ganglionii abdominali

Vezi şi planşele 165, 166



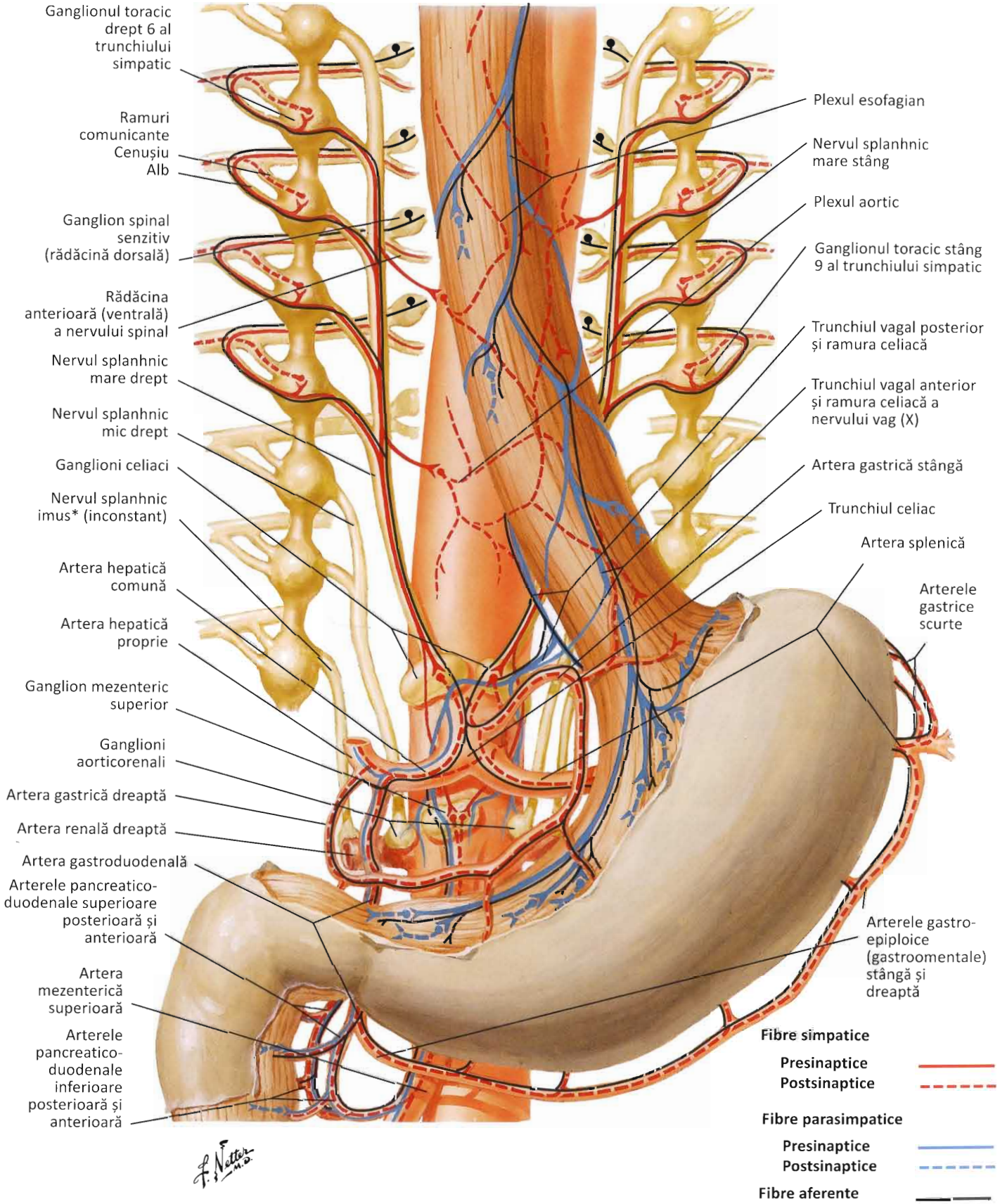

Arterele şi plexurile frenice inferioare drept şi stâng
Foiţele anterioară şi posterioară ale omentului mic
Nervul splanhnic mare drept
Ramura hepatică a trunchiului vagal anterior
Trunchiul vagal anterior
Ramura celiacă a trunchiului vagal posterior
Ramura celiacă a trunchiului vagal anterior
Artera şi plexul gastric stâng
Ramură vagală din plexul hepatic către partea pilorică a stomacului
Plexul hepatic
Artera şi plexul gastric drept
Ramura gastrică anterioară a trunchiului vagal anterior
Nervul splanhnic mare stâng
Nervul splanhnic mic stâng
Artera şi plexul splenic
Ganglionii şi plexul celiac
Plexul arterelor gastro-epiploice (gastro-omentale)
Artera şi plexul mezenteric superior
Plexurile arterelor pancreaticoduodenale antero-superioară şi antero-inferioară (arterele şi plexurile pancreaticoduodenale posterioare nu sunt vizibile)

Vezi şi planşele 165, 166



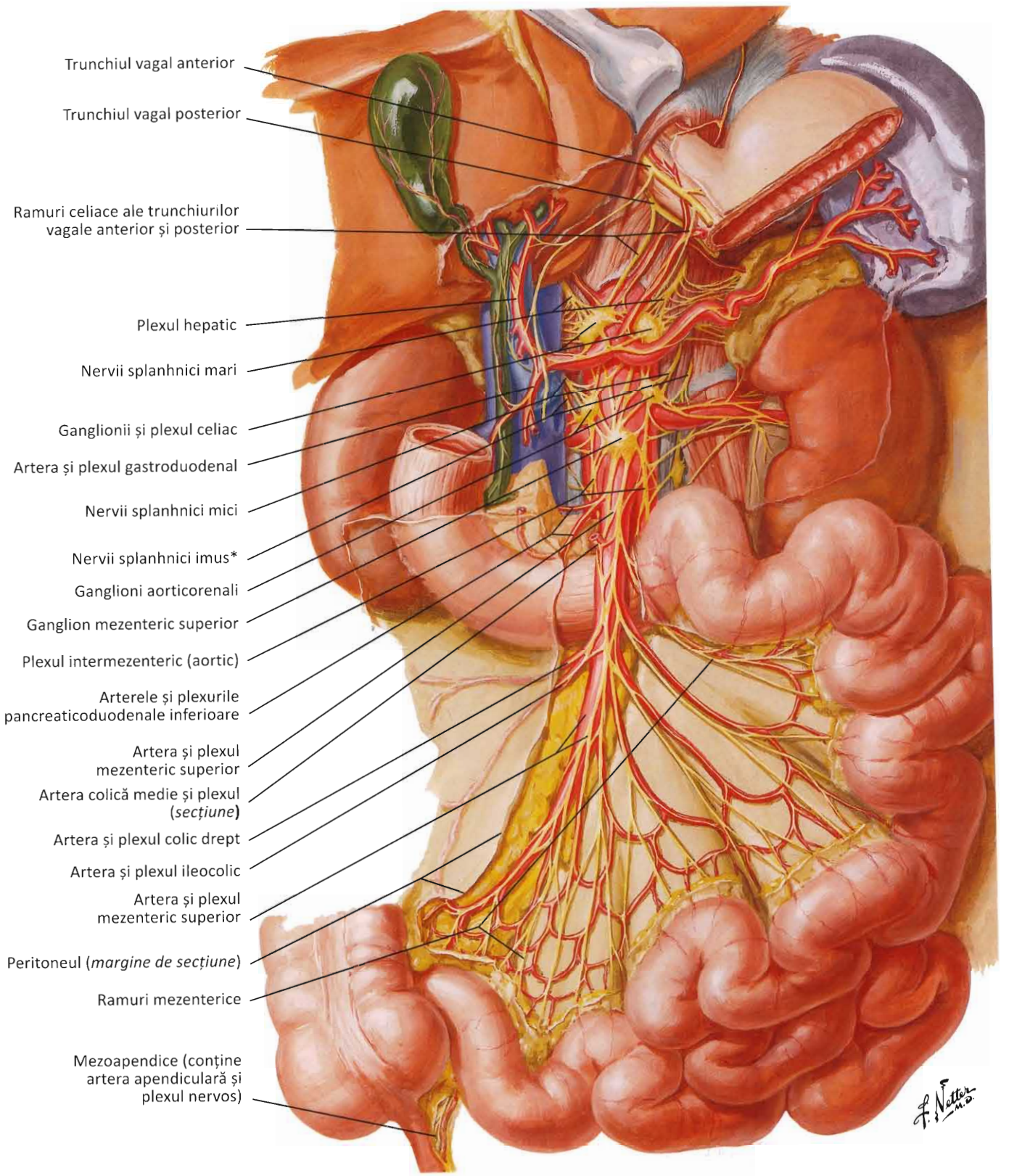
*imus - nervul splanhnic inferior (caudal)

Vezi şi planşele 167, 168



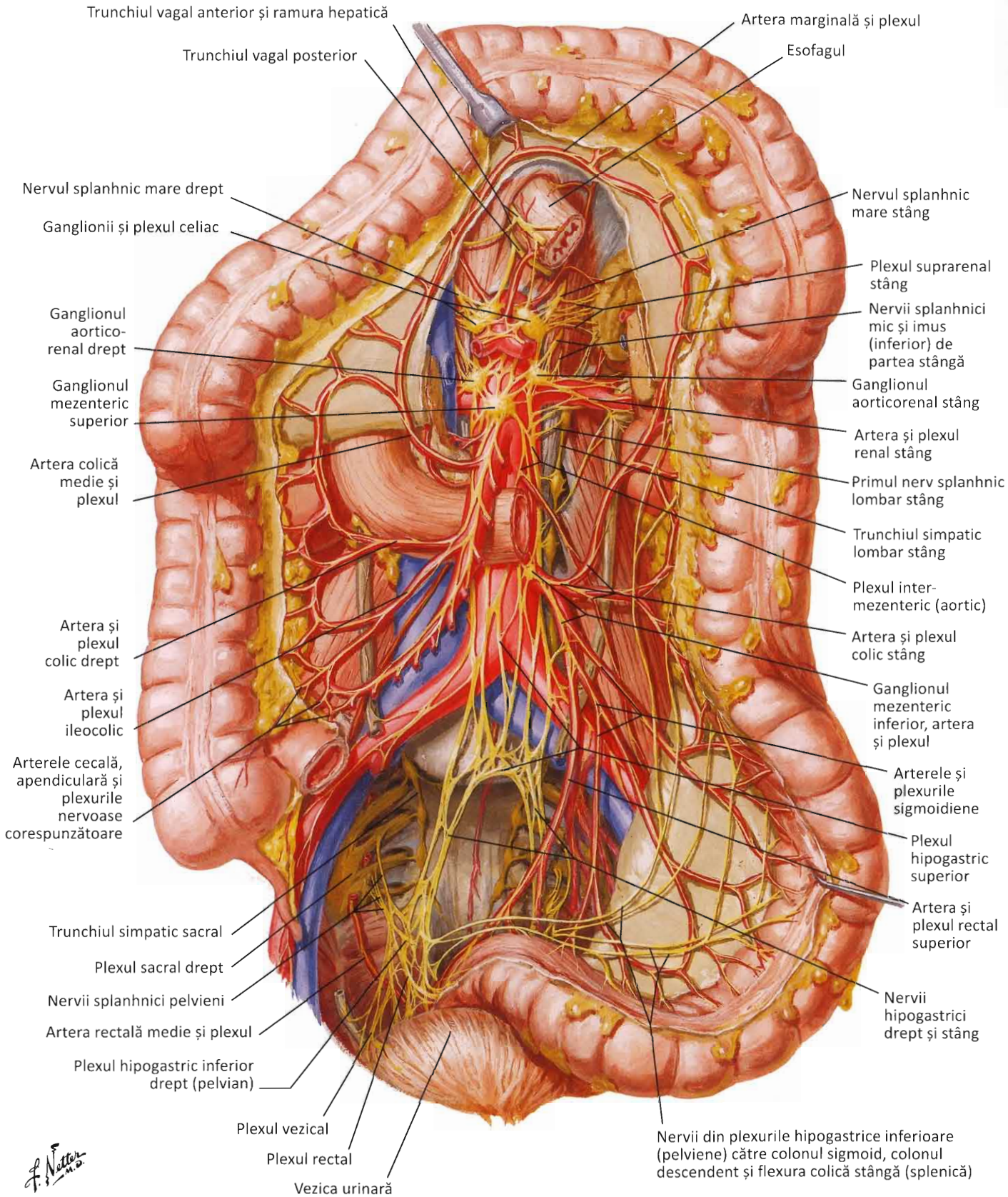
Inervaţia intestinului subţire

Vezi şi planşele 165, 166



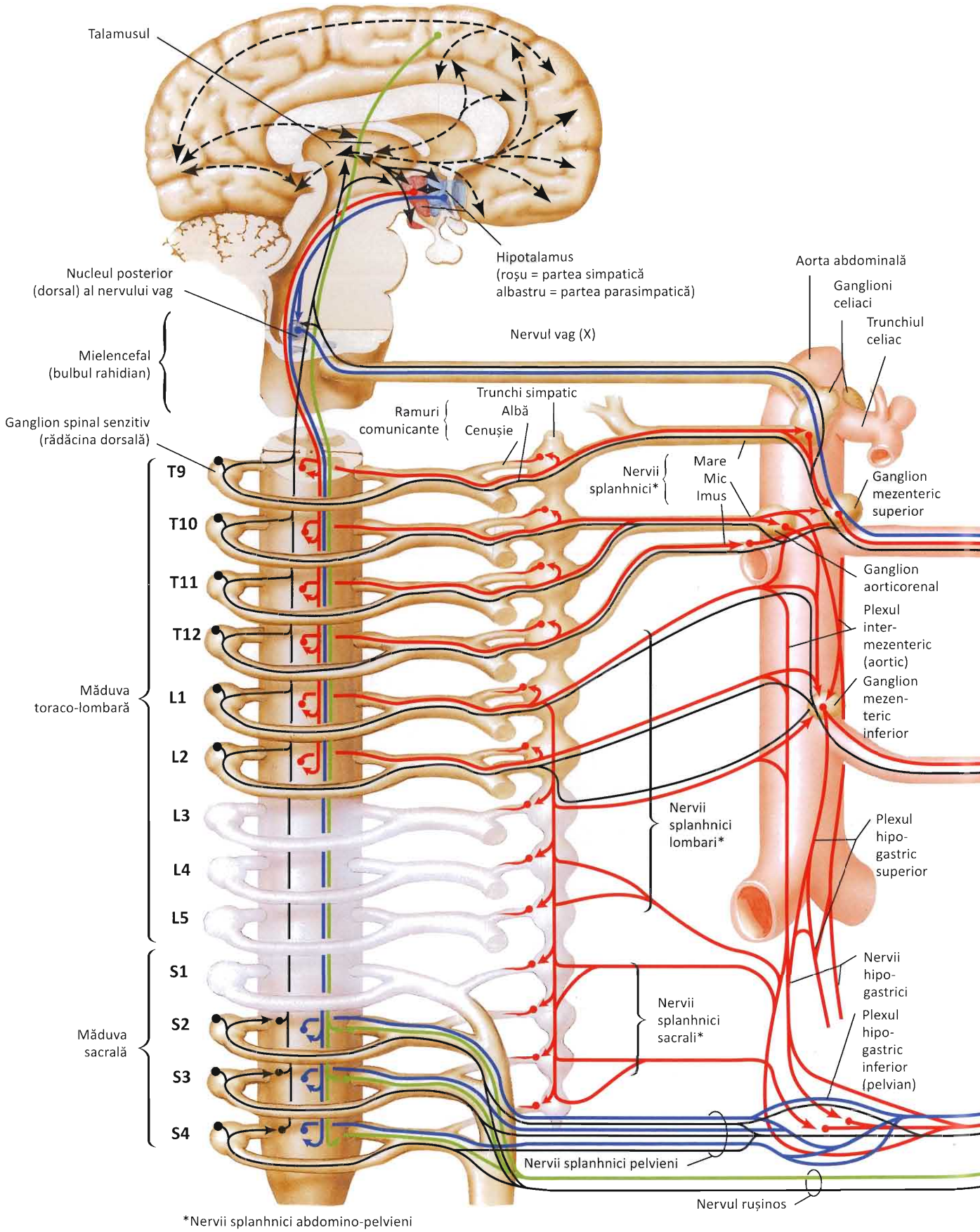
*imus - nervul splanhnic inferior (caudal)

Pentru inervaţia rectului vezi planşele 165, 166, 410–413

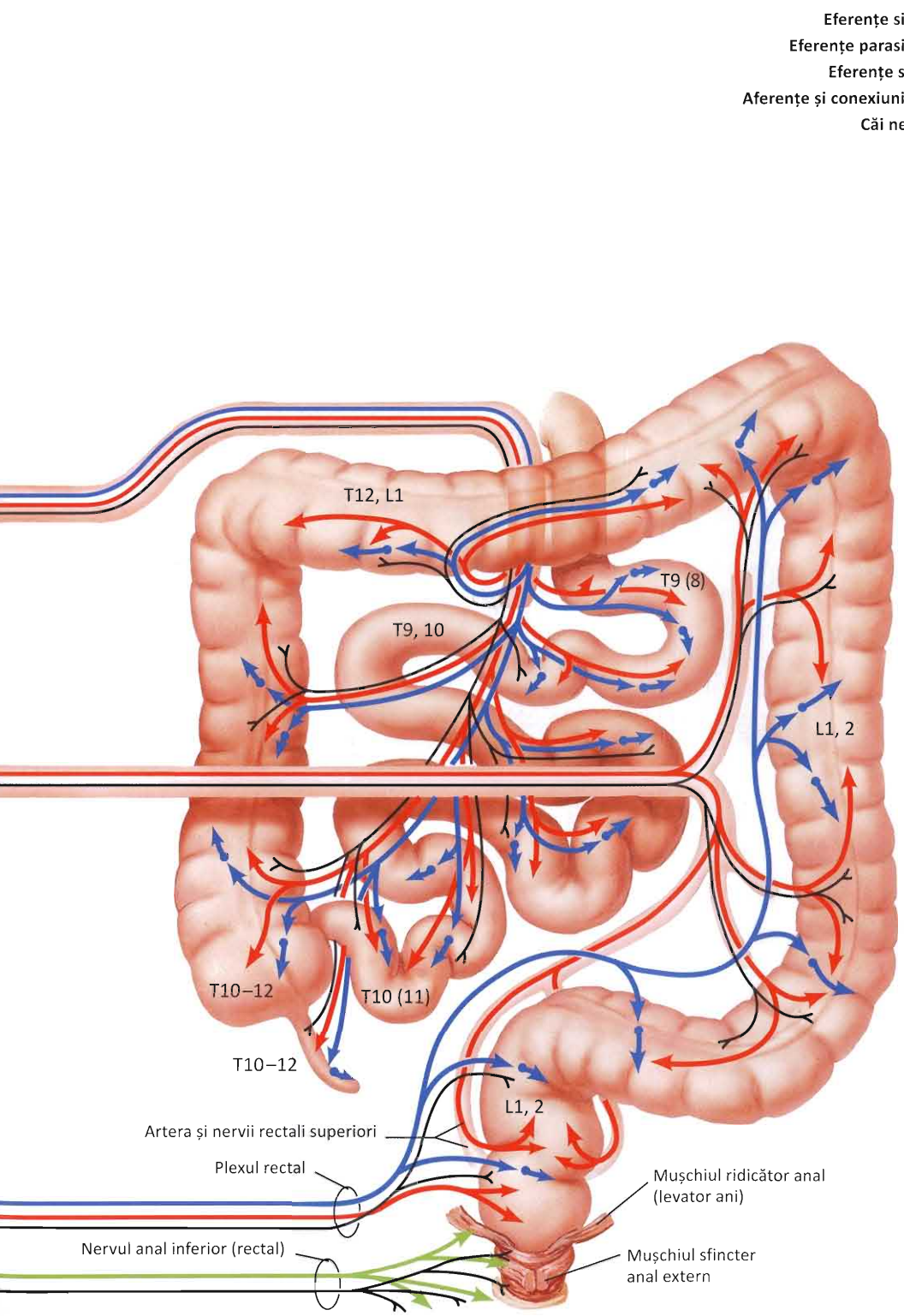


Inervaţia intestinului subţire şi a intestinului gros: schemă

Vezi şi planşele 167, 168

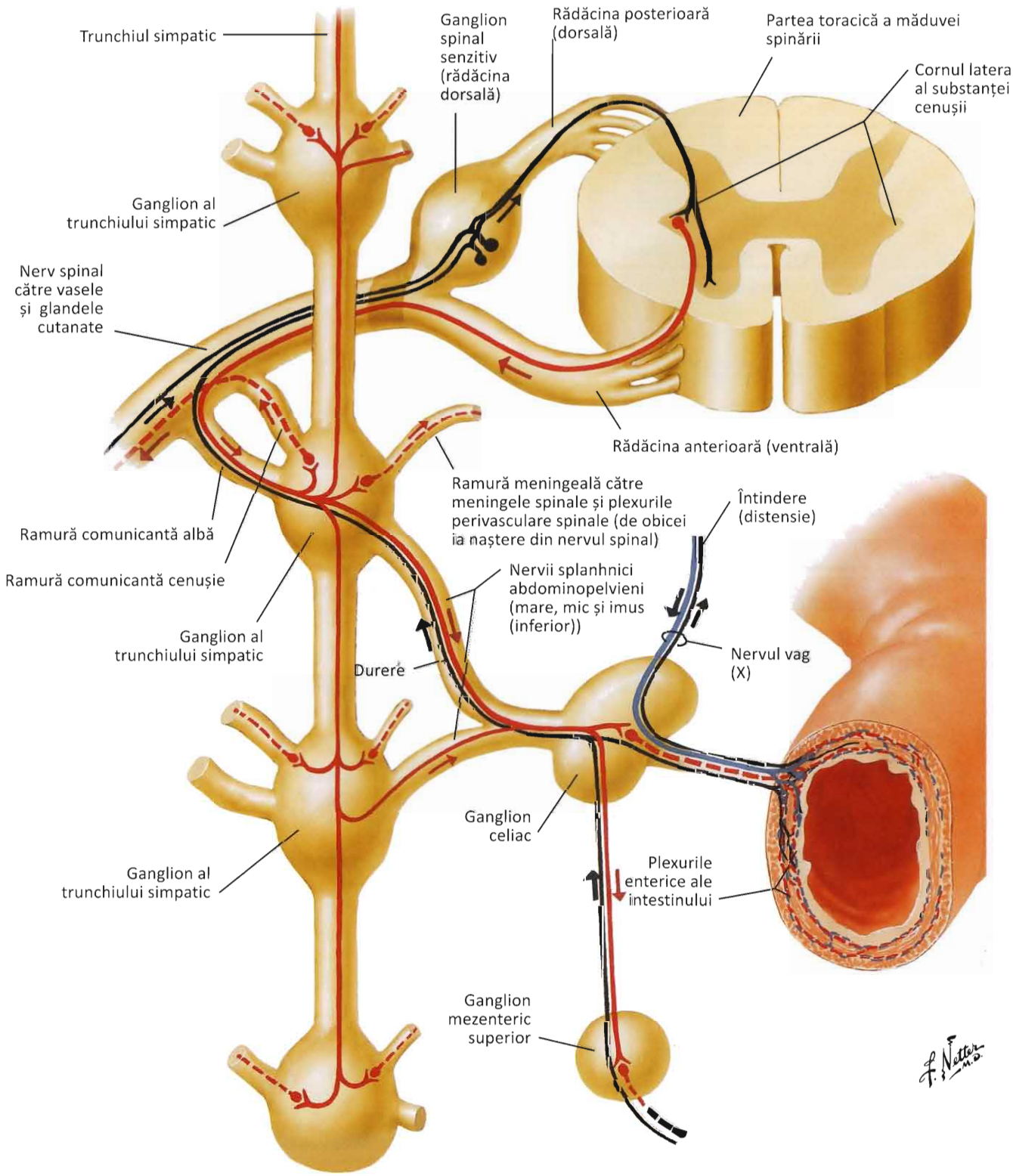


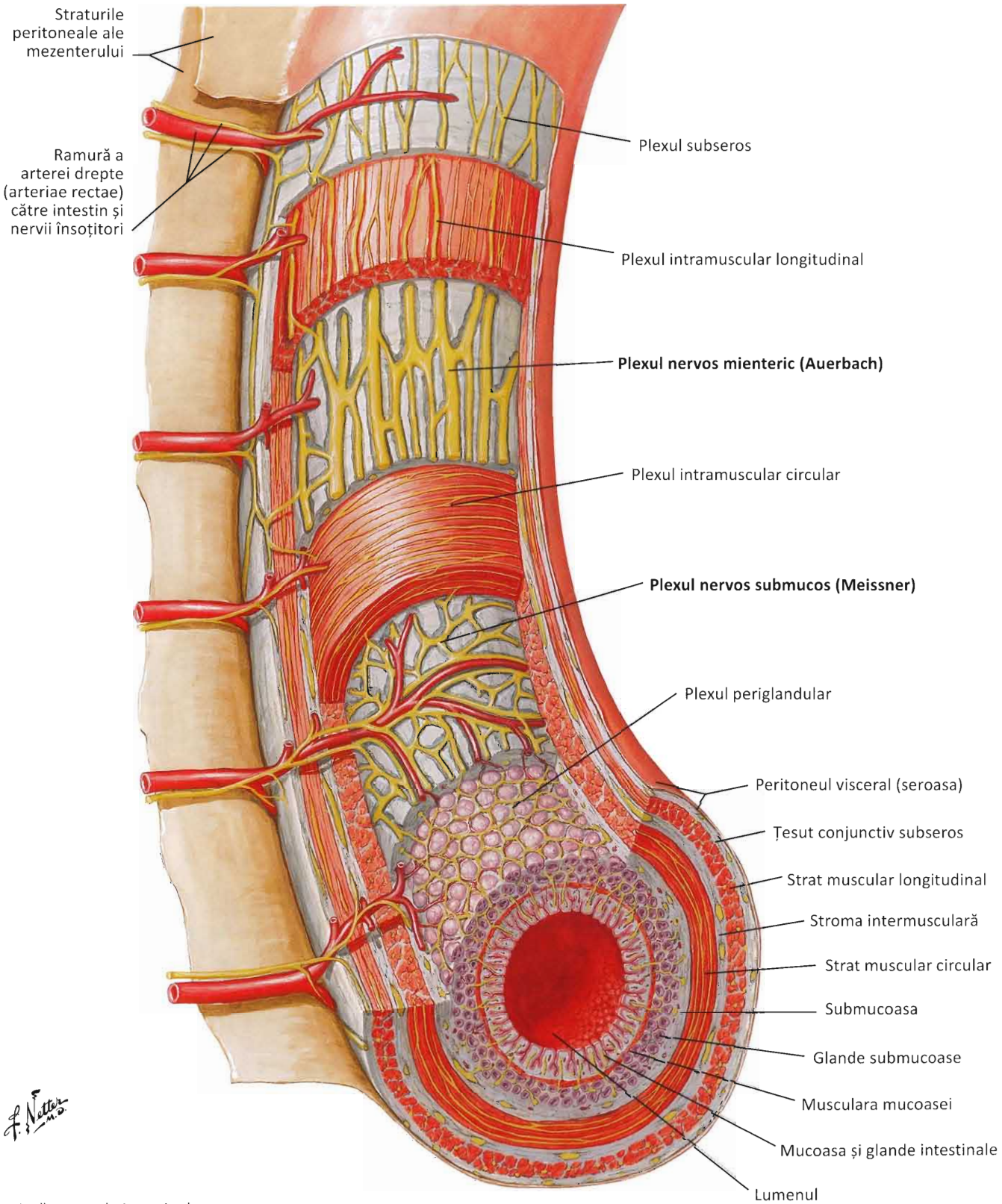
*Nervii splanhnici abdomino-pelvieni



Sunt reprezentate principalele aferențe segmentare de fibre simpatice care inervează diferite regiuni ale tractului intestinal. Numeroase fibre aferente au traiect centripet prin aproximativ aceiași nervi splanhnici simpatici care transmit fibre presinaptice.

Căile reflexelor autonome: schemă

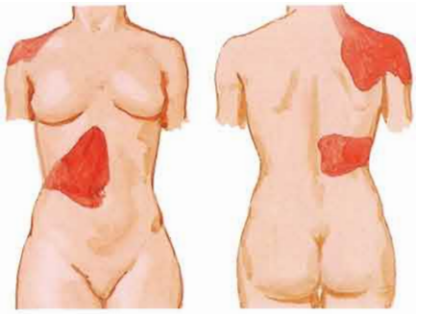




Notă: Peretele intestinal este reprezentat ca fiind mult mai gros decât în realitate.

Inervaţia ficatului şi a tractului biliar: schemă

Vezi şi planşele 167, 168



Arii în care durerea iradiază frecvent în bolile biliare

Trunchiul simpatic

Ganglion spinal senzitiv (rădăcina dorsală)

Partea toracică a măduvei spinării

Nervul splanhnic mare drept

Trunchiul vagal posterior

Nervul frenic drept către partea diafragmatică a peritoneului parietal (şi visceral?)

Nervul splanhnic mare stâng

Trunchiul vagal anterior

T7 T8 T9 T10

Ramură hepatică a trunchiului vagal anterior

Diafragmul

Ganglion frenic

Ganglioni celiaci

Artera hepatică comună

Artera splenică

Plexul hepatic anterior

Plexul hepatic posterior

Aorta

Artera şi plexul gastroduodenal

Sfincterul ampulei hepato-pancreatice

Fibre simpatice

Presinaptice

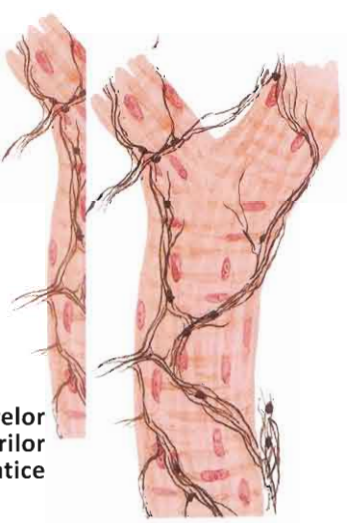
Postsinaptice

Fibre parasimpatice

Presinaptice

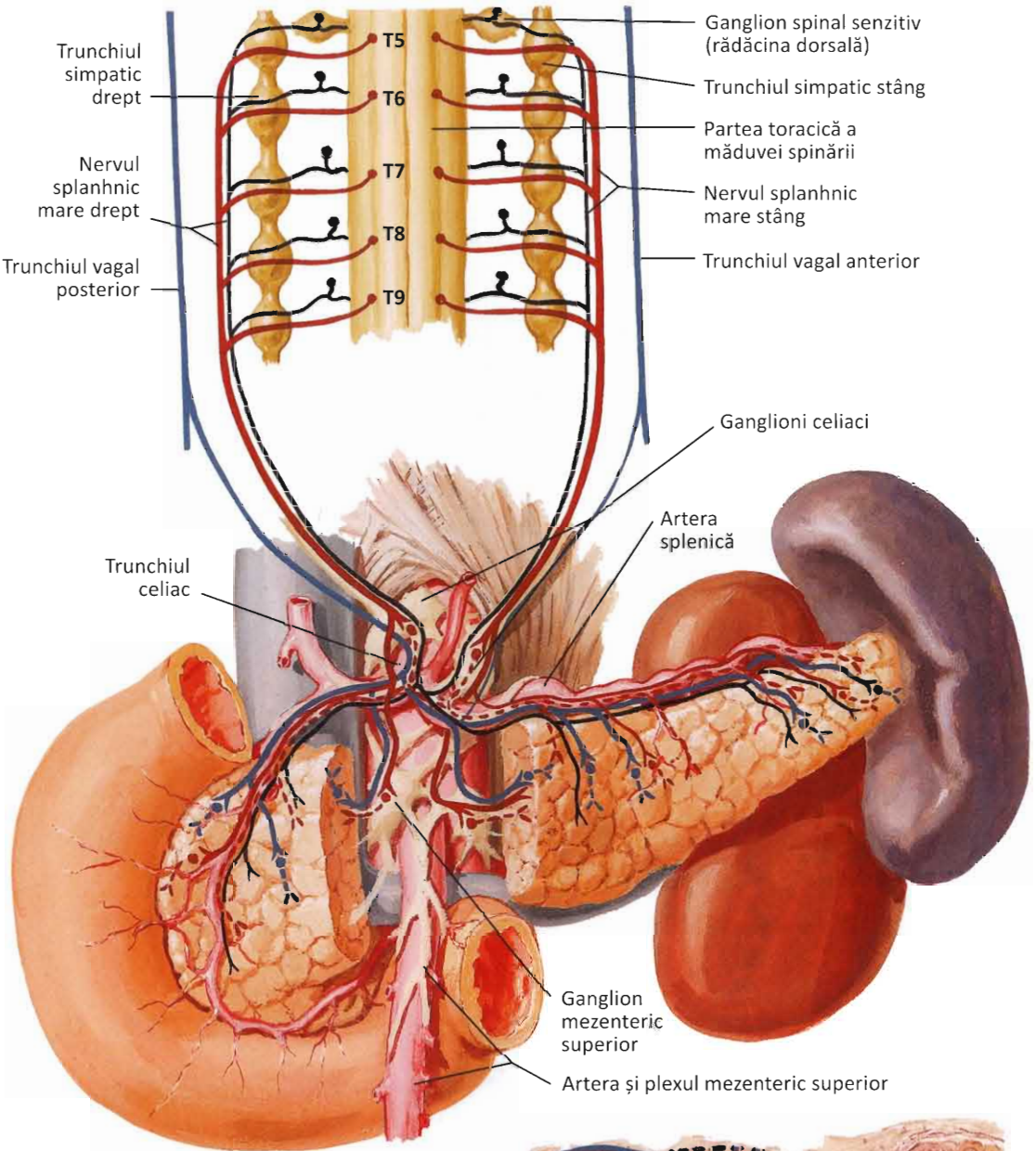
Postsinaptice

Fibre aferente



Ramificaţie a fibrelor nervoase în jurul ramurilor fine ale arterei hepatice

Arii în care durerea pancreatică iradiază frecvent



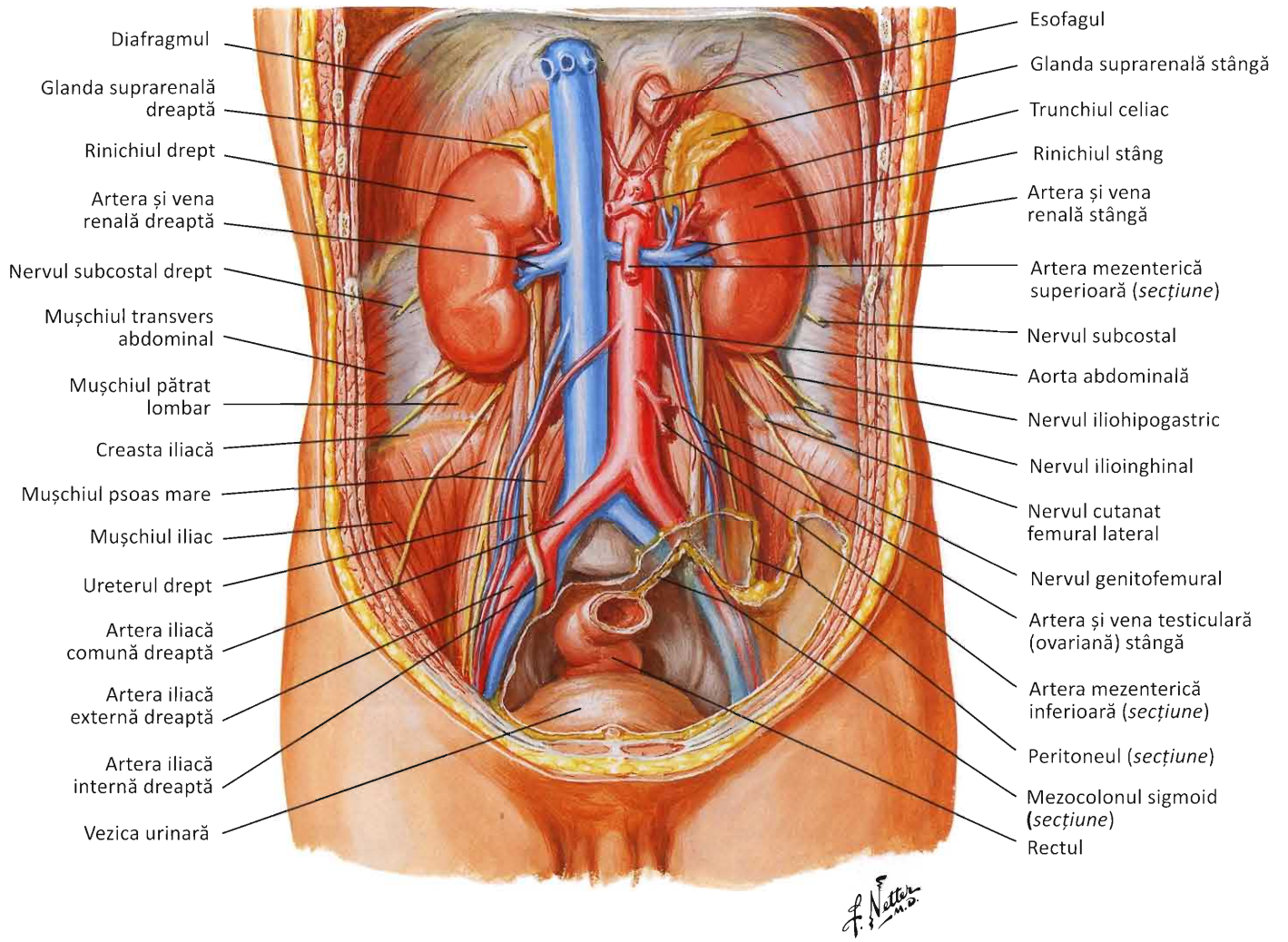
Schemă a inervaţiei intrinseci

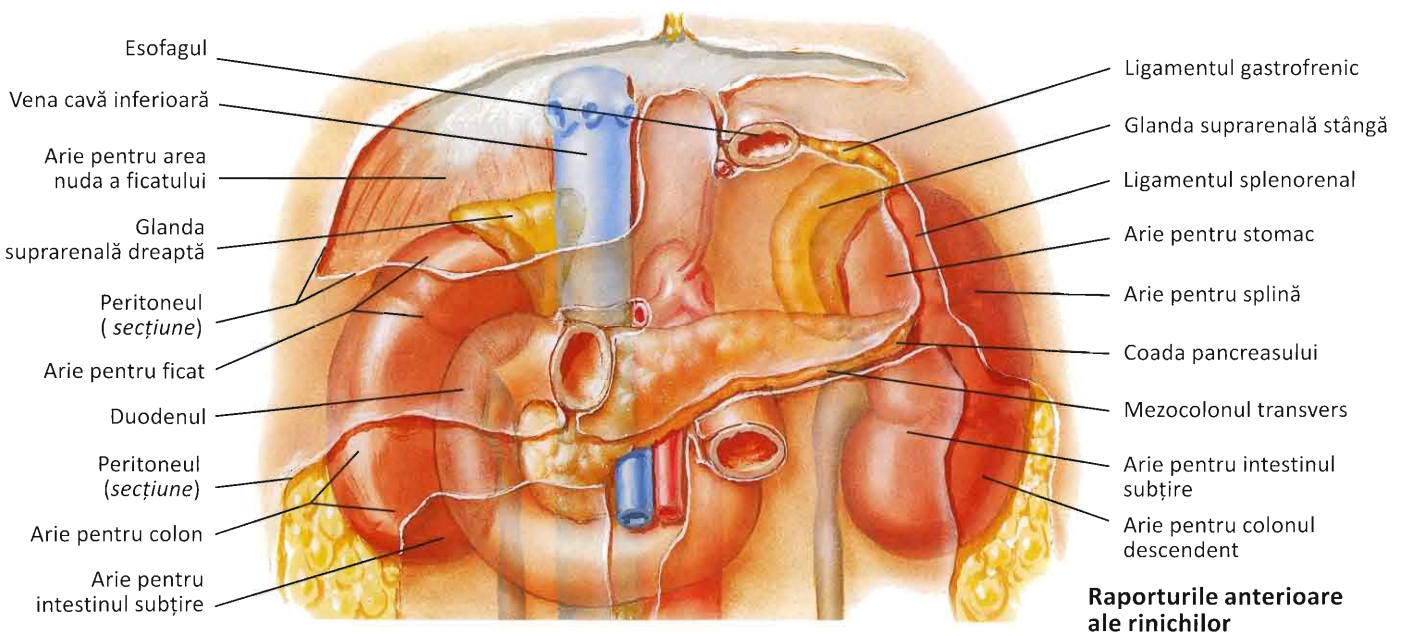
Fibre simpatice
- Presinaptice
- Postsinaptice

Fibre parasimpatice
- Presinaptice
- Postsinaptice

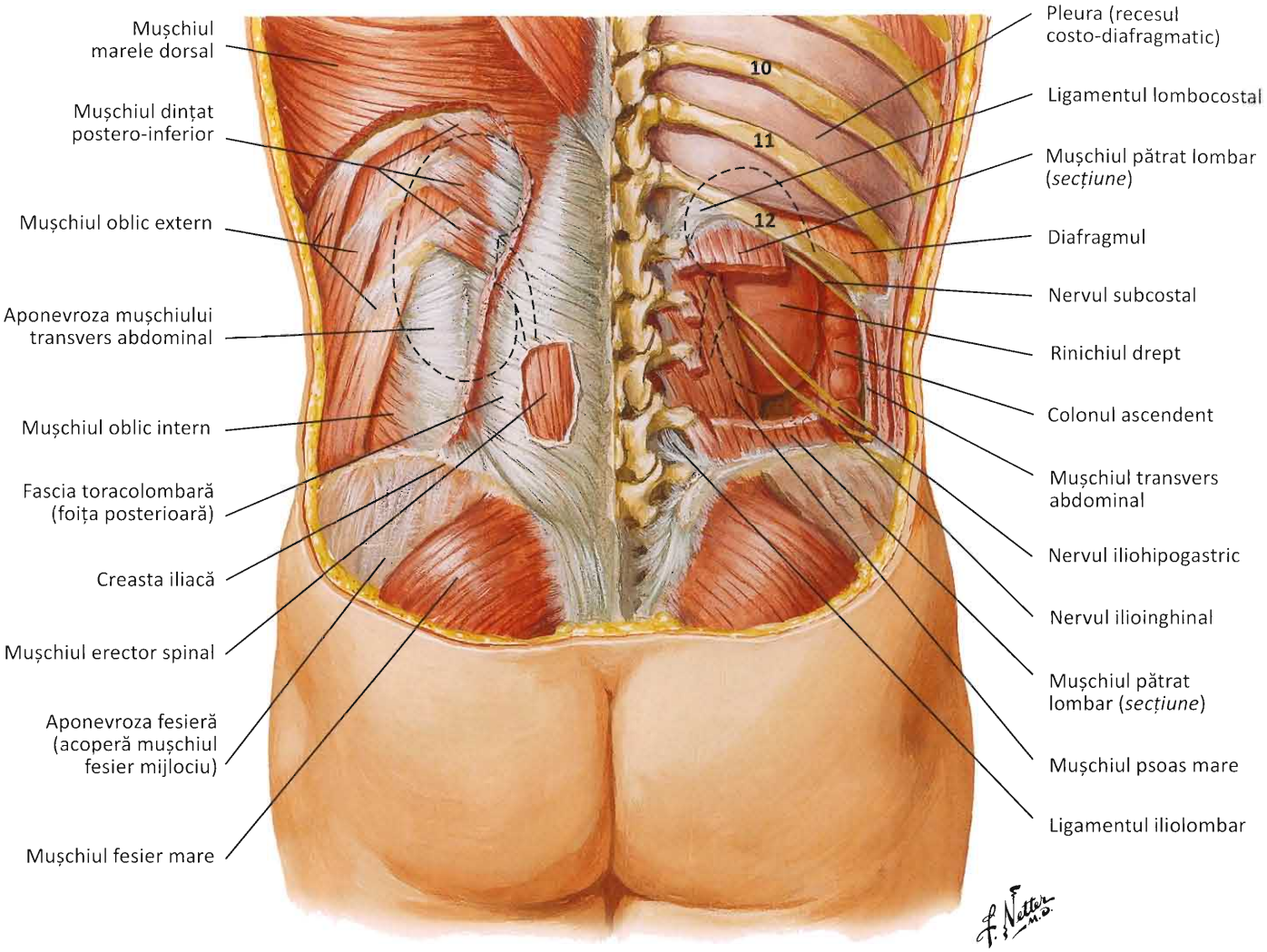
Fibre aferente

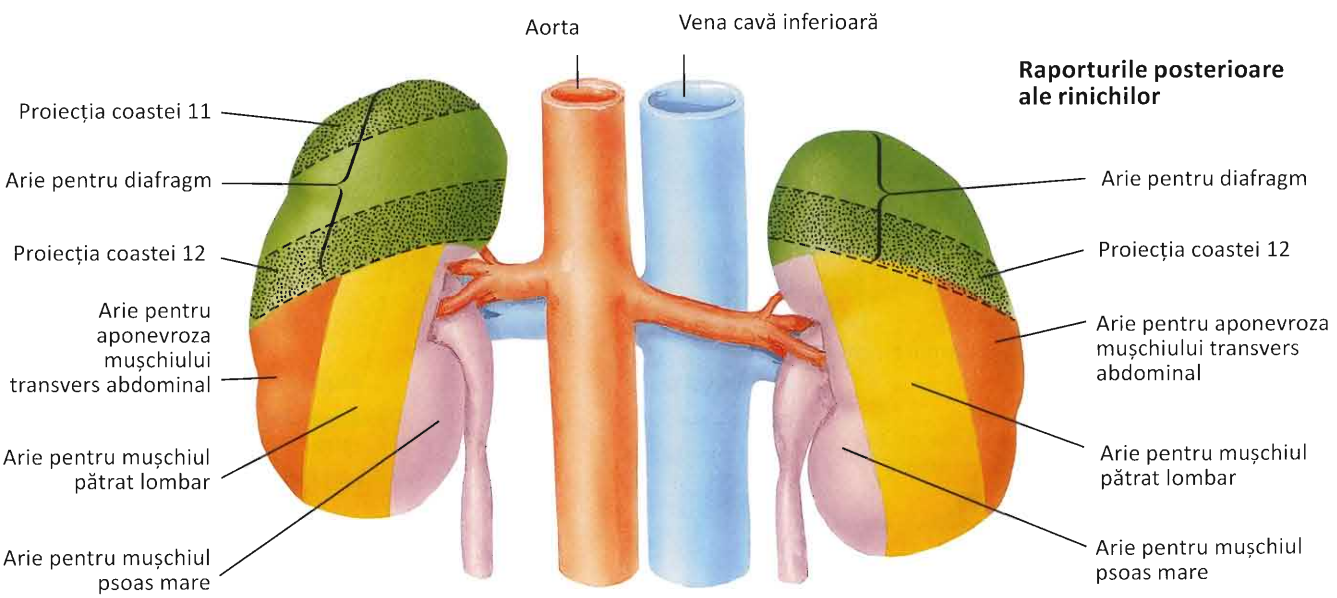
Rinichii in situ: vedere anterioară





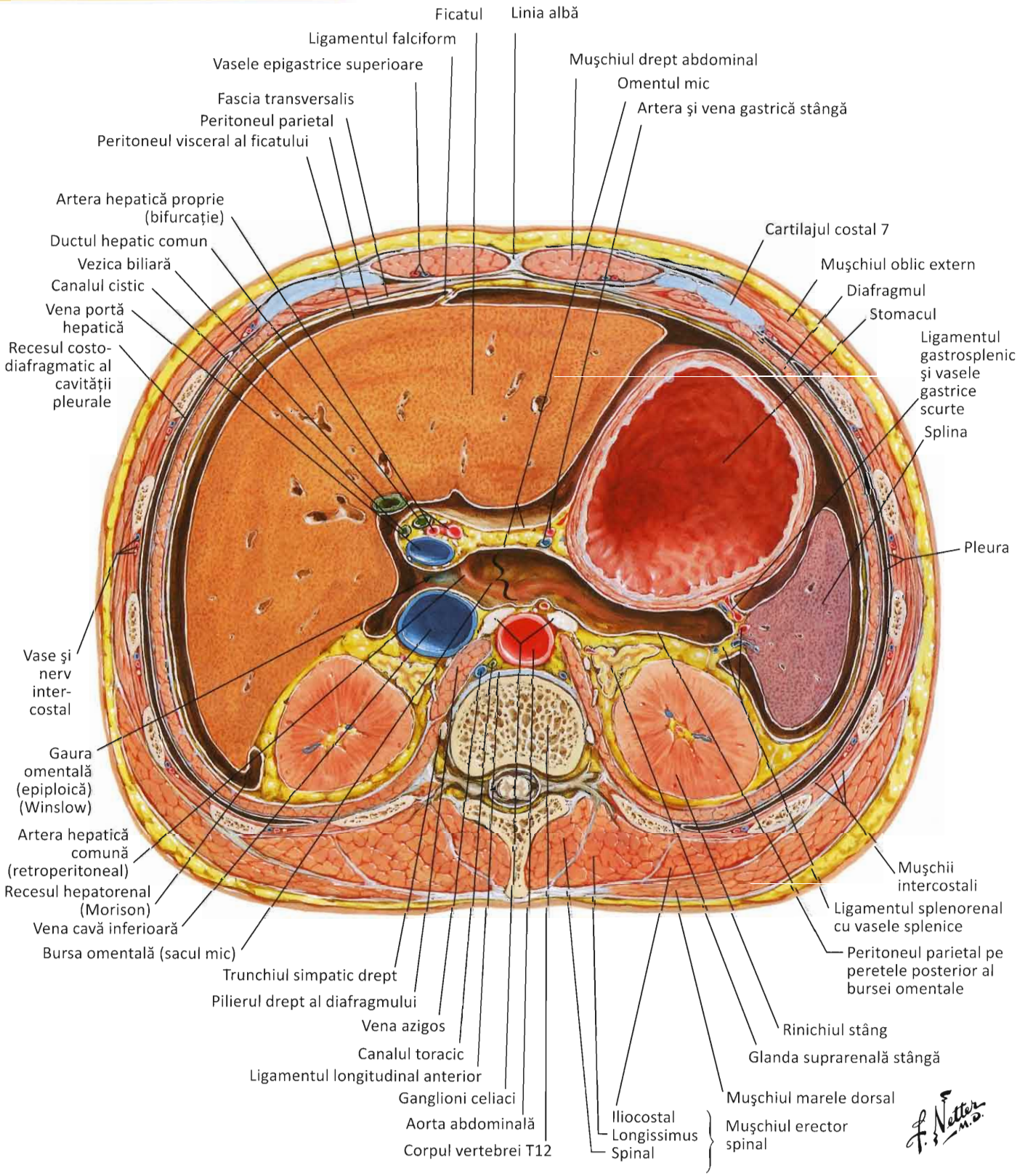
Raporturile anterioare ale rinichilor

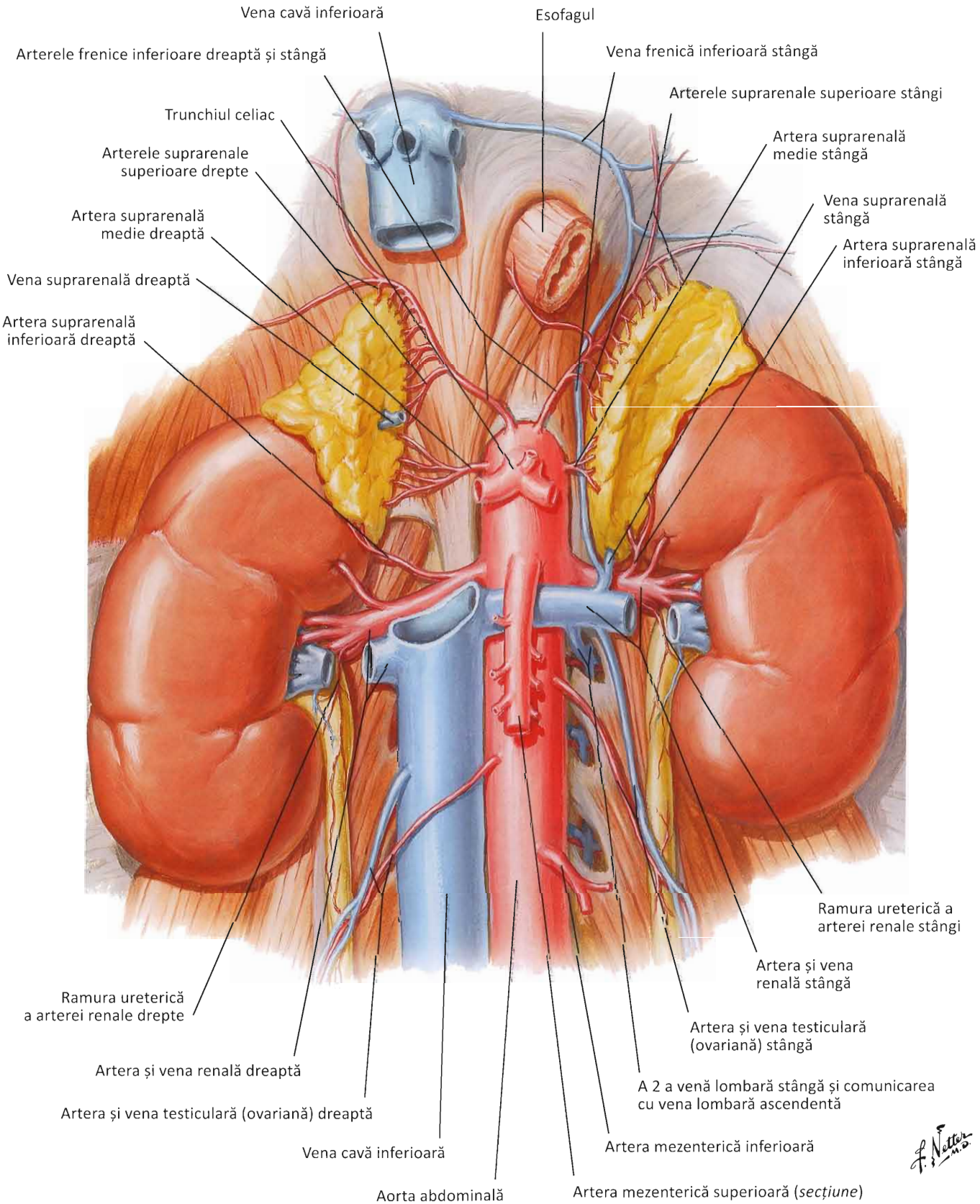

Mușchiul marele dorsal
Mușchiul dințat postero-inferior
Mușchiul oblic extern
Aponevroza mușchiului transvers abdominal
Mușchiul oblic intern
Fascia toracolombară (foița posterioară)
Creasta iliacă
Mușchiul erector spinal
Aponevroza fesieră (acoperă mușchiul fesier mijlociu)
Mușchiul fesier mare
10
11
12
Pleura (recesul costo-diafragmatic)
Ligamentul lombocostal
Mușchiul pătrat lombar (*secțiune*)
Diafragmul
Nervul subcostal
Rinichiul drept
Colonul ascendent
Mușchiul transvers abdominal
Nervul iliohipogastric
Nervul ilioinghinal
Mușchiul pătrat lombar (*secțiune*)
Mușchiul psoas mare
Ligamentul iliolombar

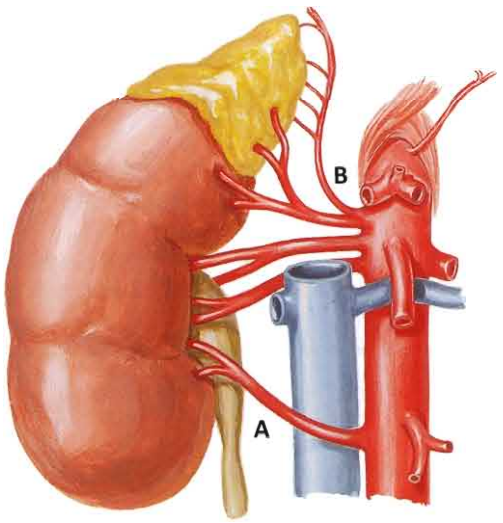

Aorta
Vena cavă inferioară
Raporturile posterioare ale rinichilor
Proiecția coastei 11
Arie pentru diafragm
Proiecția coastei 12
Arie pentru aponevroza mușchiului transvers abdominal
Arie pentru mușchiul pătrat lombar
Arie pentru mușchiul psoas mare
Arie pentru diafragm
Proiecția coastei 12
Arie pentru aponevroza mușchiului transvers abdominal
Arie pentru mușchiul pătrat lombar
Arie pentru mușchiul psoas mare

4 Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul T12

Vezi şi planşele 293, 297, 338, 339

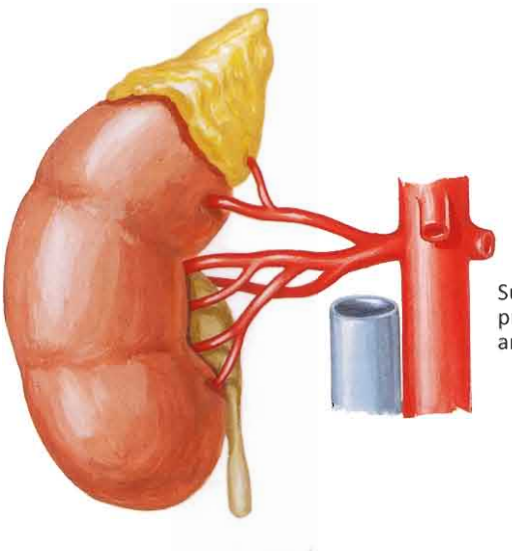



Vena cavă inferioară
Esofagul
Arterele frenice inferioare dreaptă şi stângă
Vena frenică inferioară stângă
Arterele suprarenale superioare stângi
Trunchiul celiac
Artera suprarenală medie stângă
Arterele suprarenale superioare drepte
Vena suprarenală stângă
Artera suprarenală medie dreaptă
Artera suprarenală inferioară stângă
Vena suprarenală dreaptă
Artera suprarenală inferioară dreaptă
Ramura ureterică a arterei renale stângi
Artera şi vena renală stângă
Ramura ureterică a arterei renale drepte
Artera şi vena testiculară (ovariană) stângă
Artera şi vena renală dreaptă
A 2 a venă lombară stângă şi comunicarea cu vena lombară ascendentă
Artera şi vena testiculară (ovariană) dreaptă
Artera mezenterică inferioară
Vena cavă inferioară
Aorta abdominală
Artera mezenterică superioară (*secţiune*)

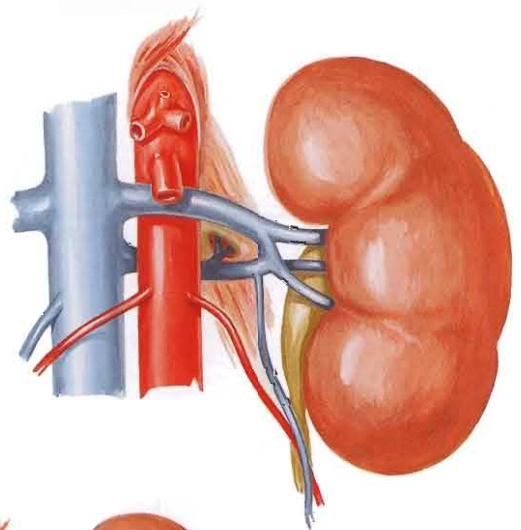


A Artera renală accesorie dreaptă joasă poate avea traiect anterior de vena cavă inferioară şi nu posterior

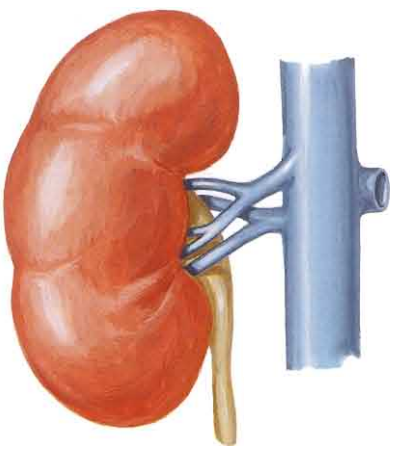
B Artera frenică inferioară cu arterele suprarenale superioare poate avea originea din artera renală (artera suprarenală medie absentă)



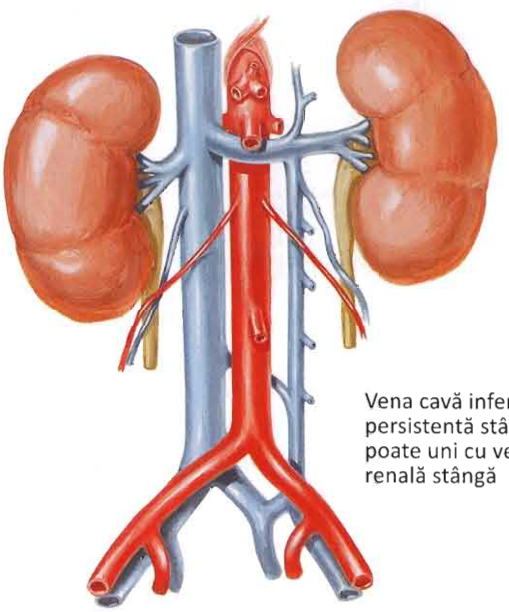
Subdiviziunea proximală a arterei renale



Vena renală stângă dublă poate forma un inel în jurul aortei abdominale

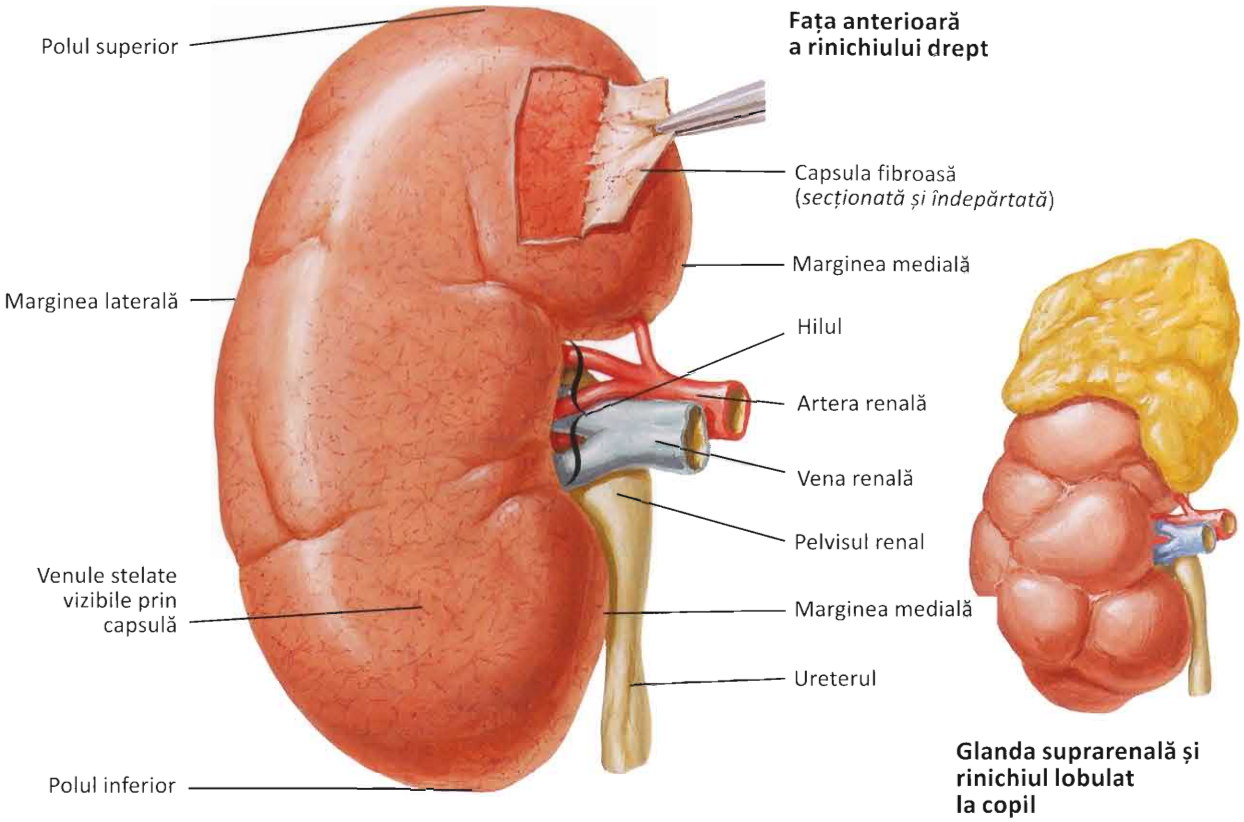


Vene renale multiple



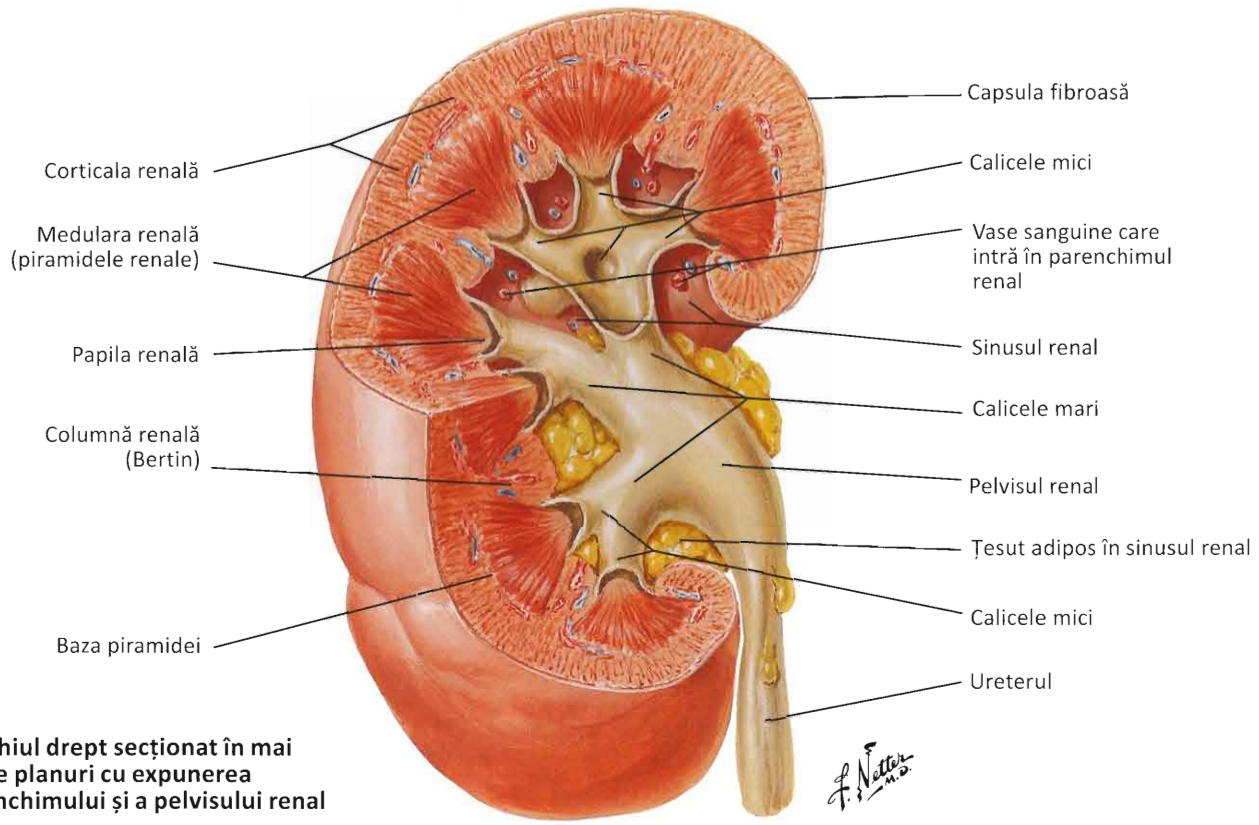
Vena cavă inferioară persistentă stângă se poate uni cu vena renală stângă

F. Netter M.D.



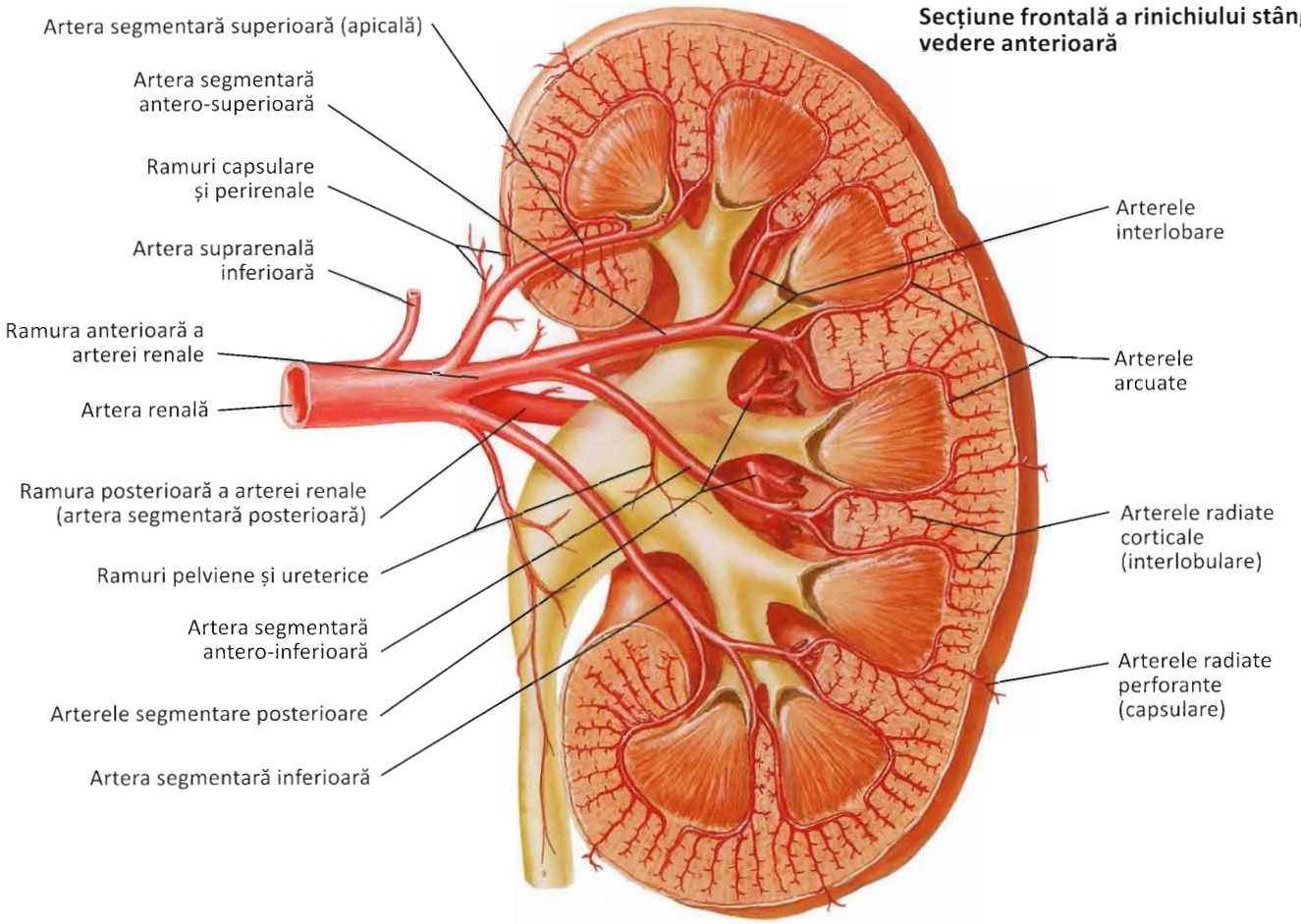
Fața anterioară a rinichiului drept

Glanda suprarenală și rinichiul lobulat la copil

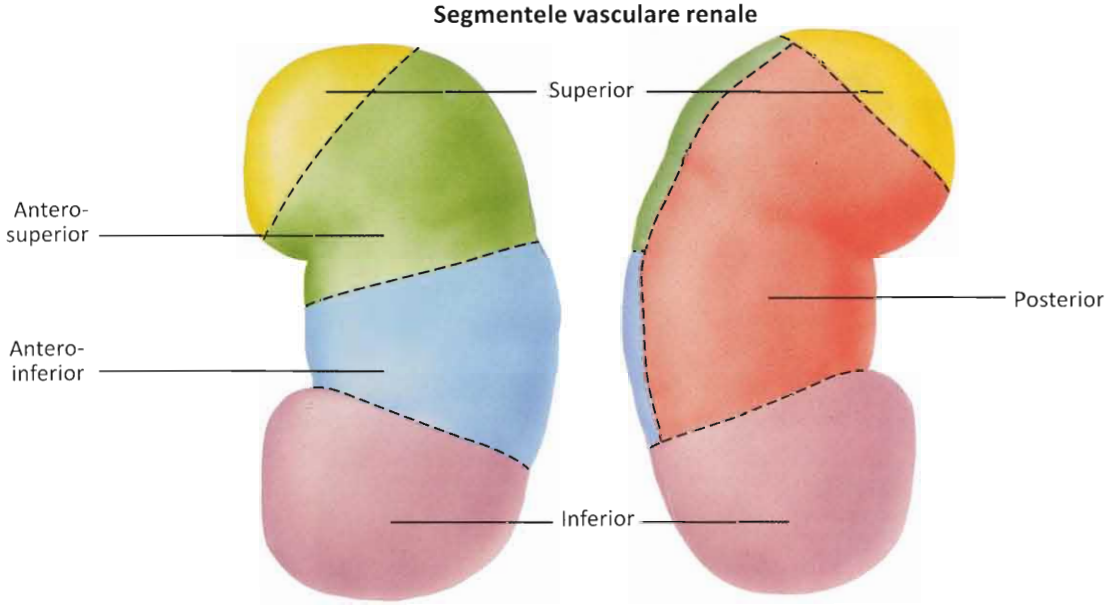


Rinichiul drept secționat în mai multe planuri cu expunerea parenchimului și a pelvisului renal

Secțiune frontală a rinichiului stâng: vedere anterioară

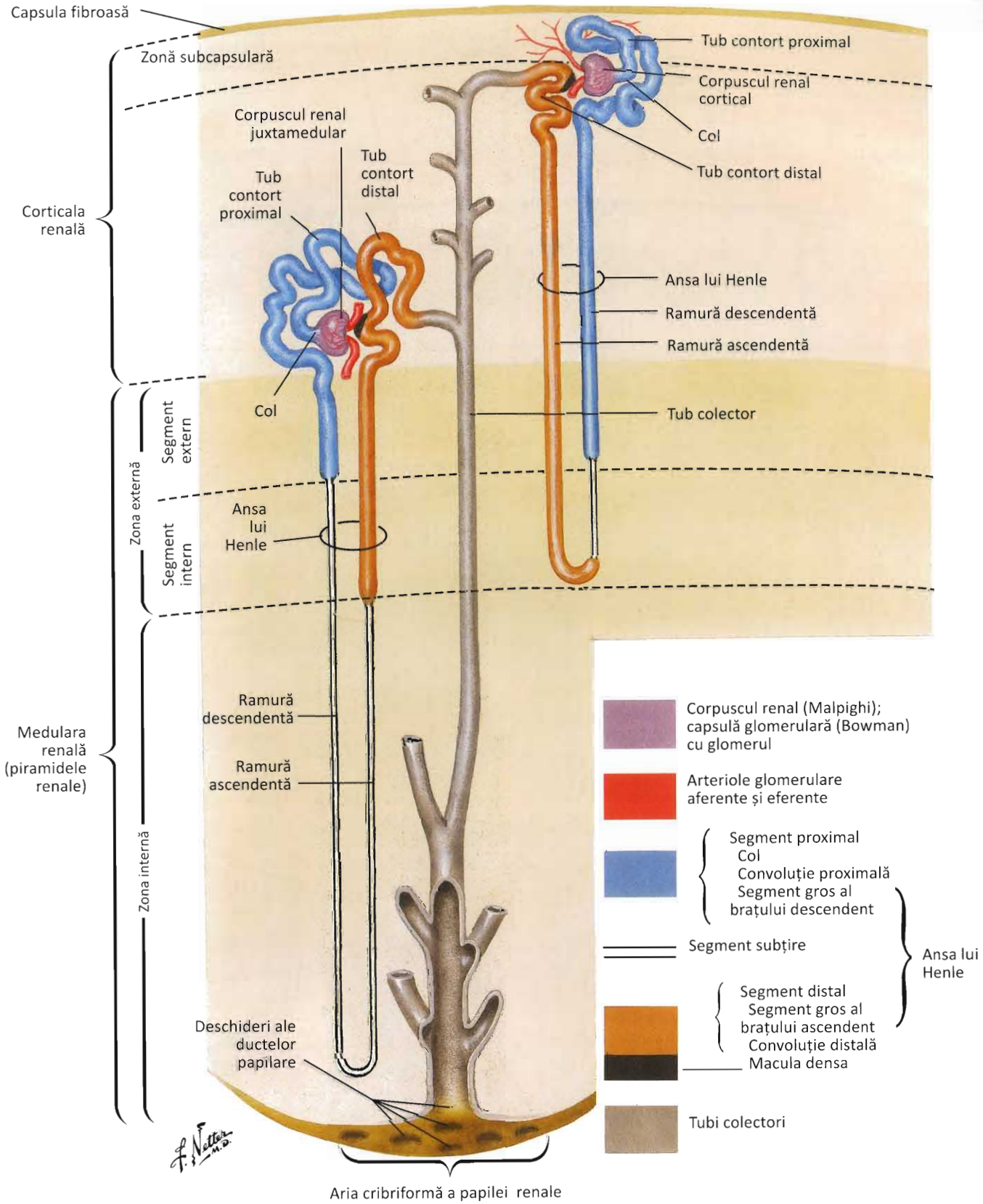


Segmentele vasculare renale

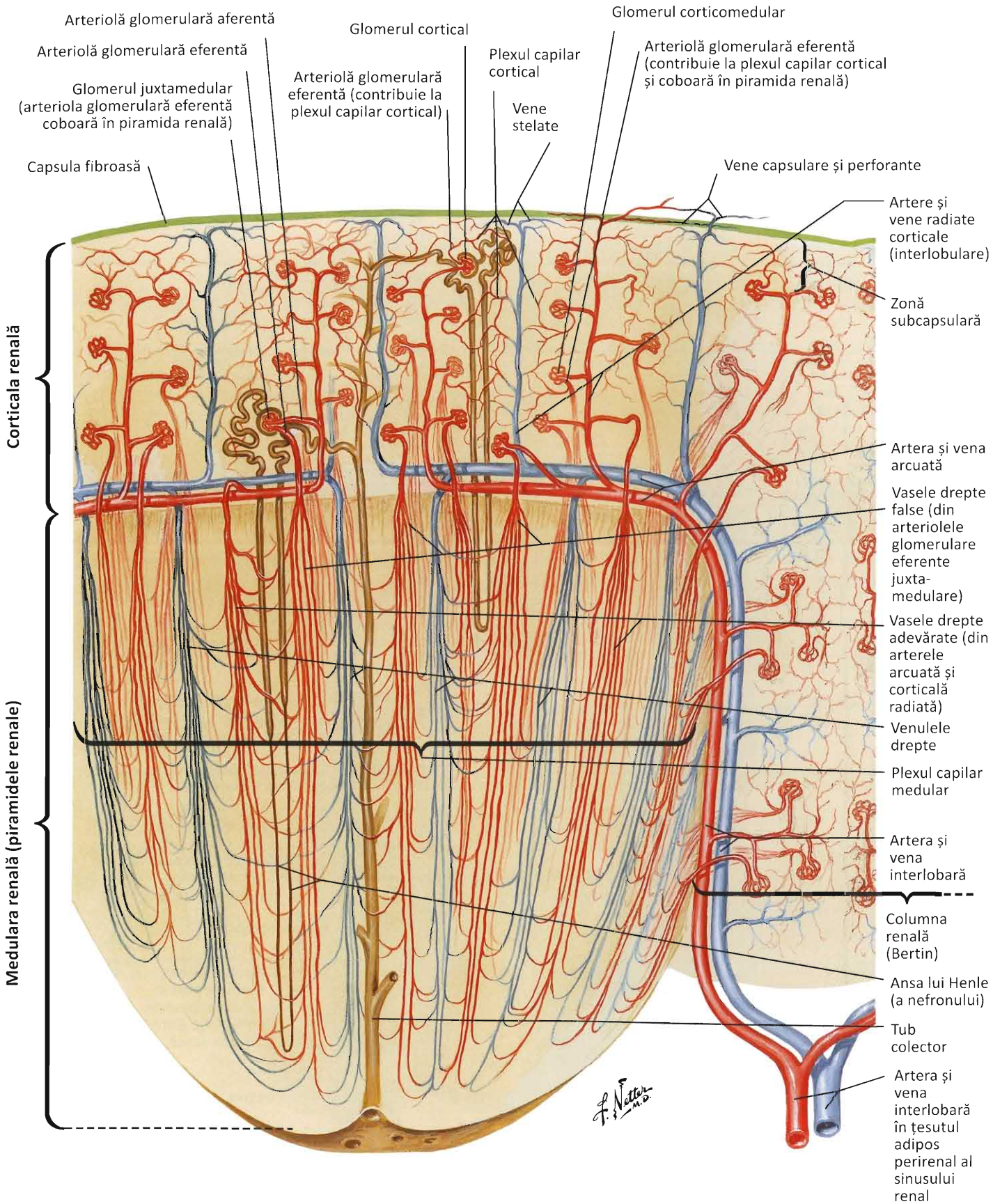


Fața anterioară a rinichiului stâng

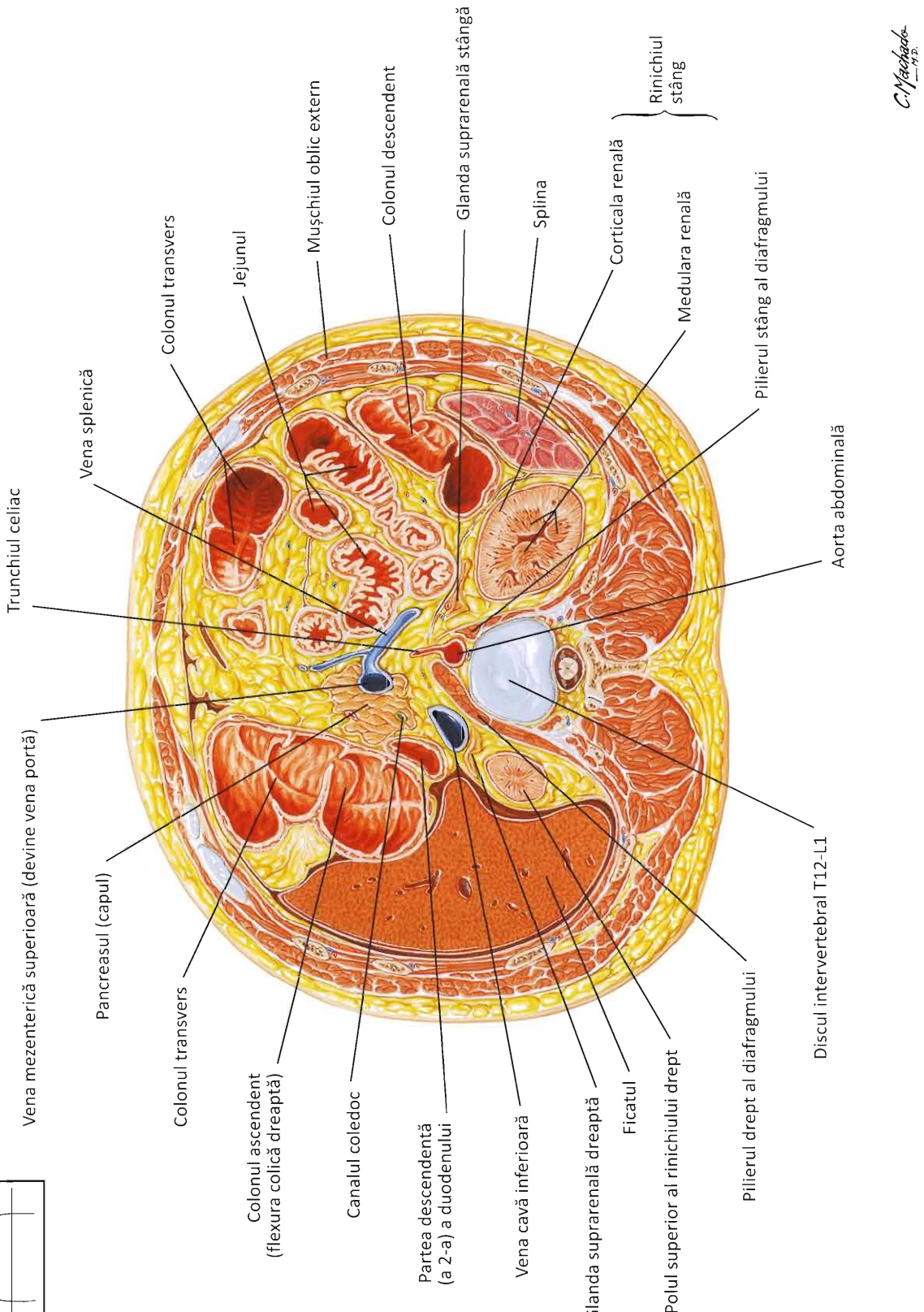
Fața posterioară a rinichiului stâng

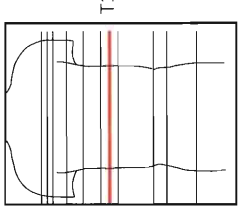

Capsula fibroasă
Zonă subcapsulară
Corticala renală
Zona externă
Segment extern
Segment intern
Zona internă
Medulara renală (piramidele renale)
Corpuscul renal juxtamedular
Tub contort proximal
Tub contort distal
Col
Ansa lui Henle
Ramură descendentă
Ramură ascendentă
Tub colector
Deschideri ale ductelor papilare
Aria cribriformă a papilei renale
Tub contort proximal
Corpuscul renal cortical
Col
Tub contort distal
Ansa lui Henle
Ramură descendentă
Ramură ascendentă
Tub colector
Corpuscul renal (Malpighi); capsulă glomerulară (Bowman) cu glomerul
Arteriole glomerulare aferente şi eferente
Segment proximal
Col
Convoluţie proximală
Segment gros al braţului descendent
Segment subţire
Segment distal
Segment gros al braţului ascendent
Convoluţie distală
Macula densa
Ansa lui Henle
Tubi colectori

Vasele sanguine în parenchimul renal: schemă



Secţiune transversală: nivelul discului intervertebral T12-L1

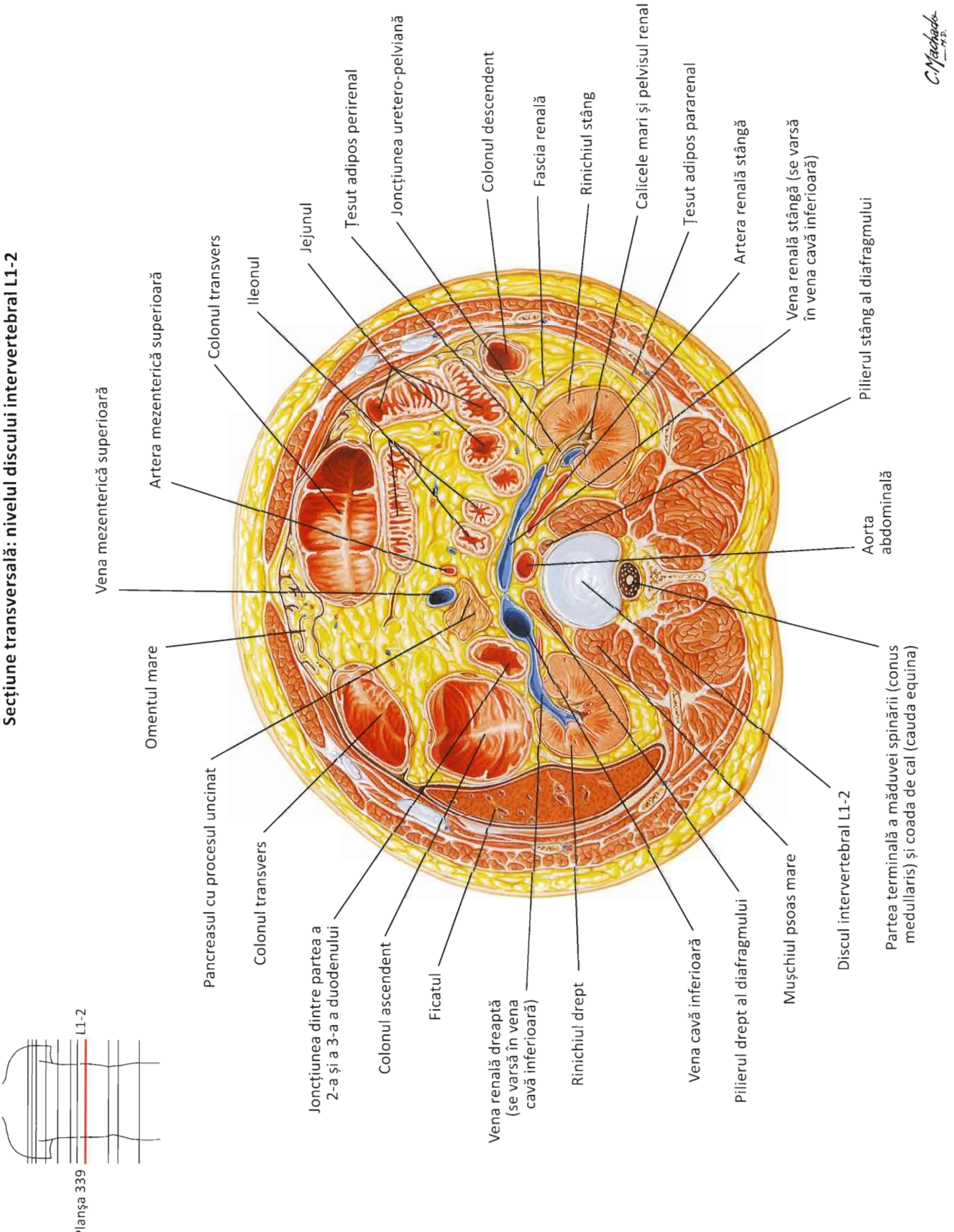




Planşa 338

Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul L1–2

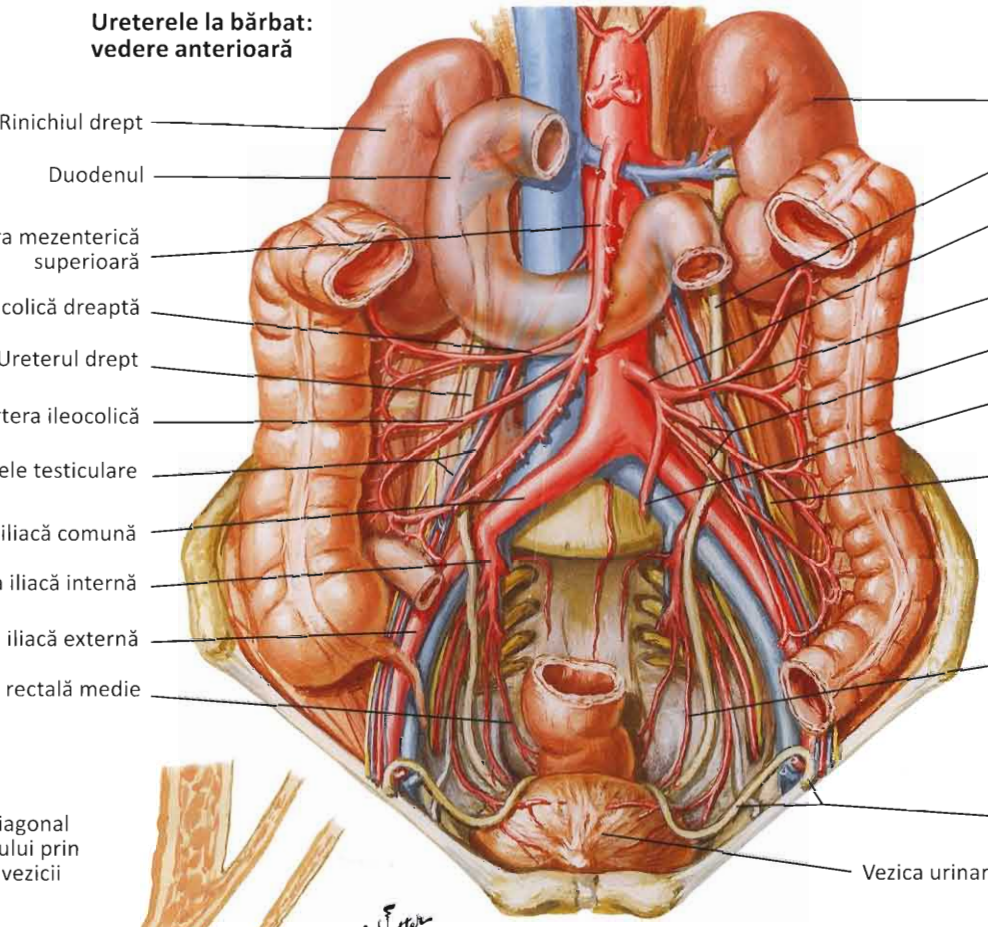
Secţiune transversală: nivelul discului intervertebral L1-2

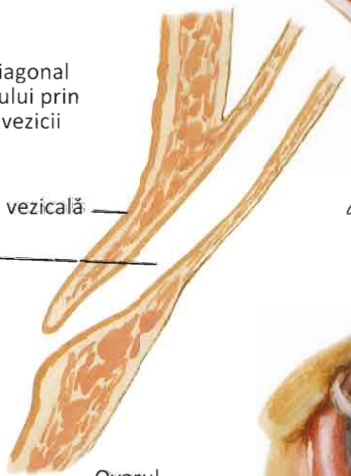


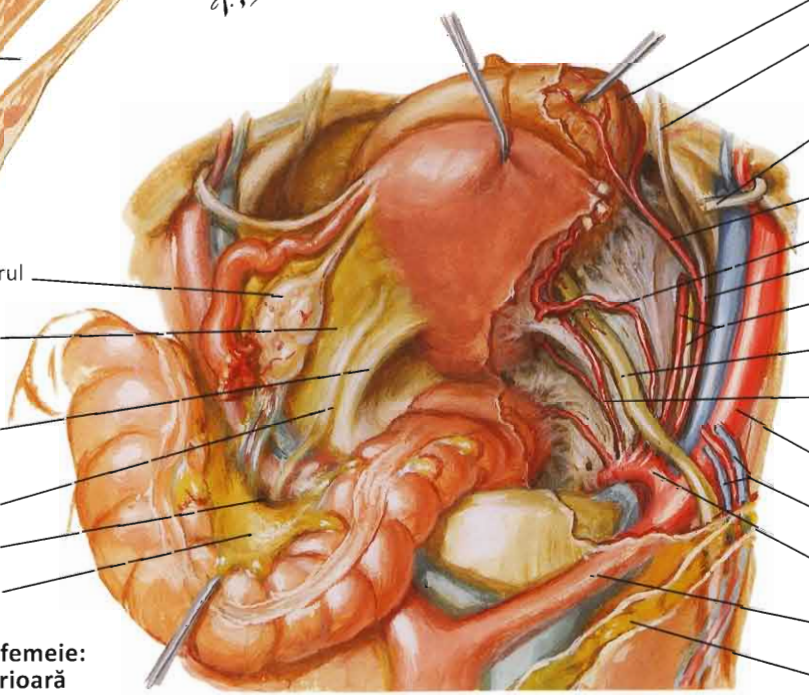
Planşa 339

Vezi şi planşele 362, 363, 369

Ureterele la bărbat: vedere anterioară

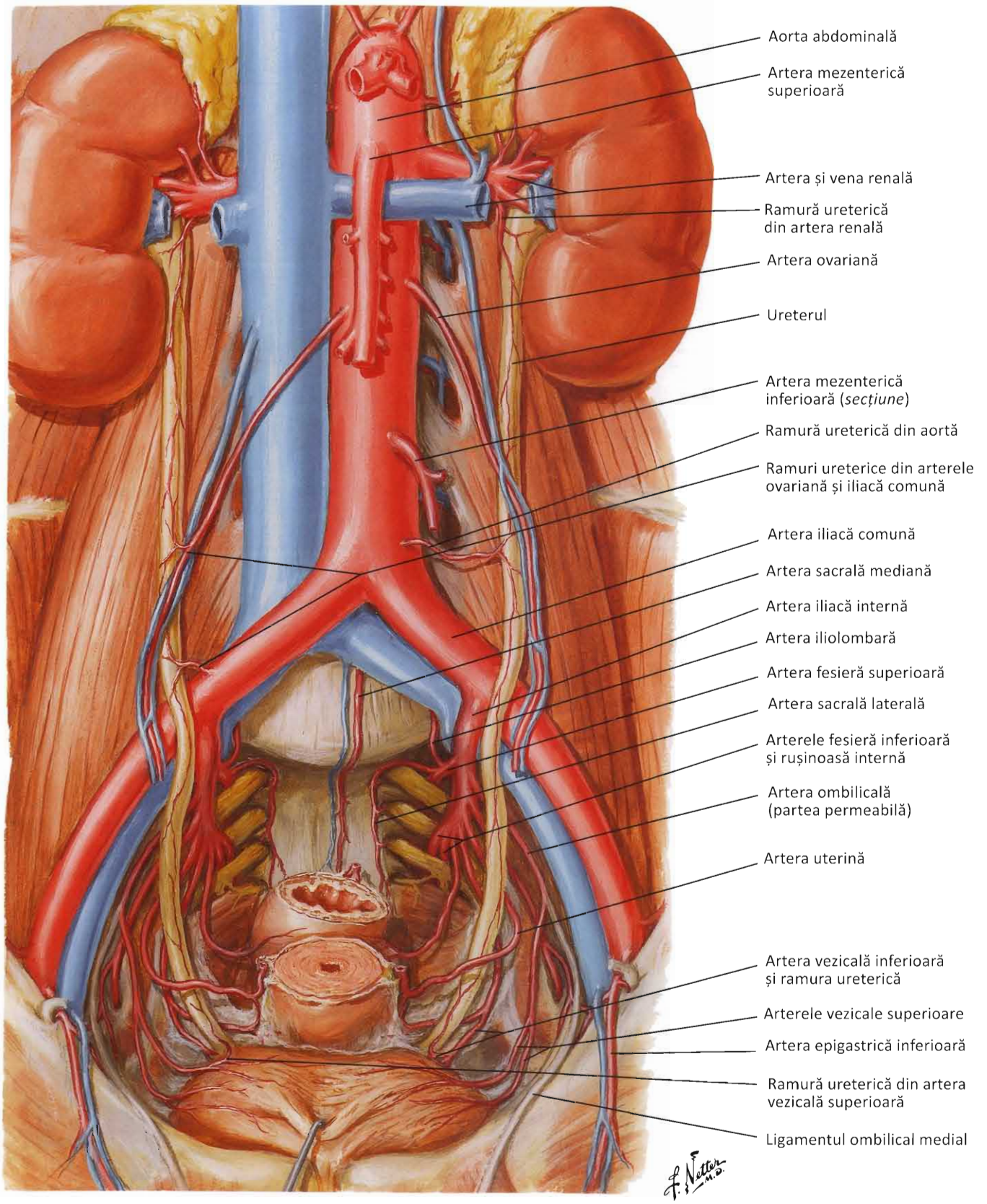


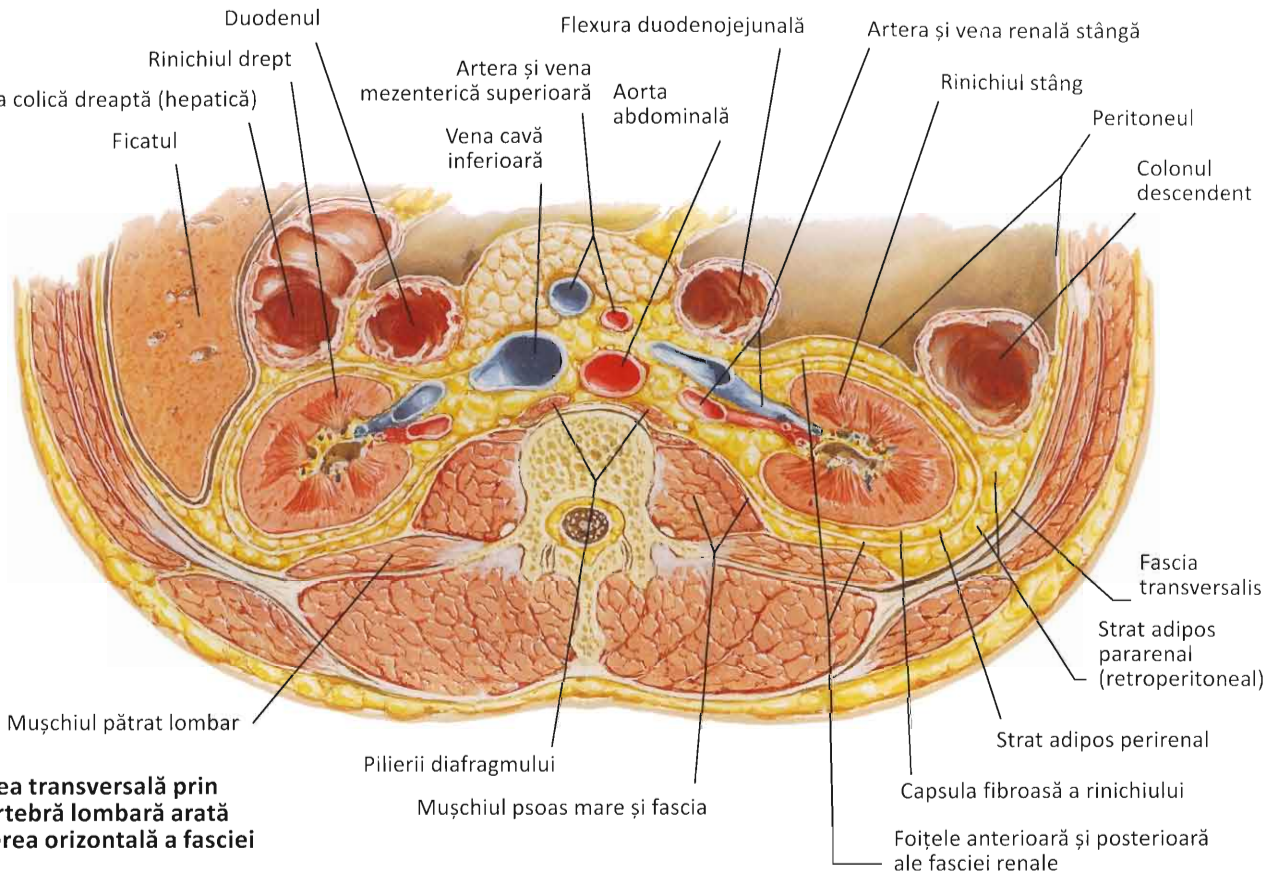




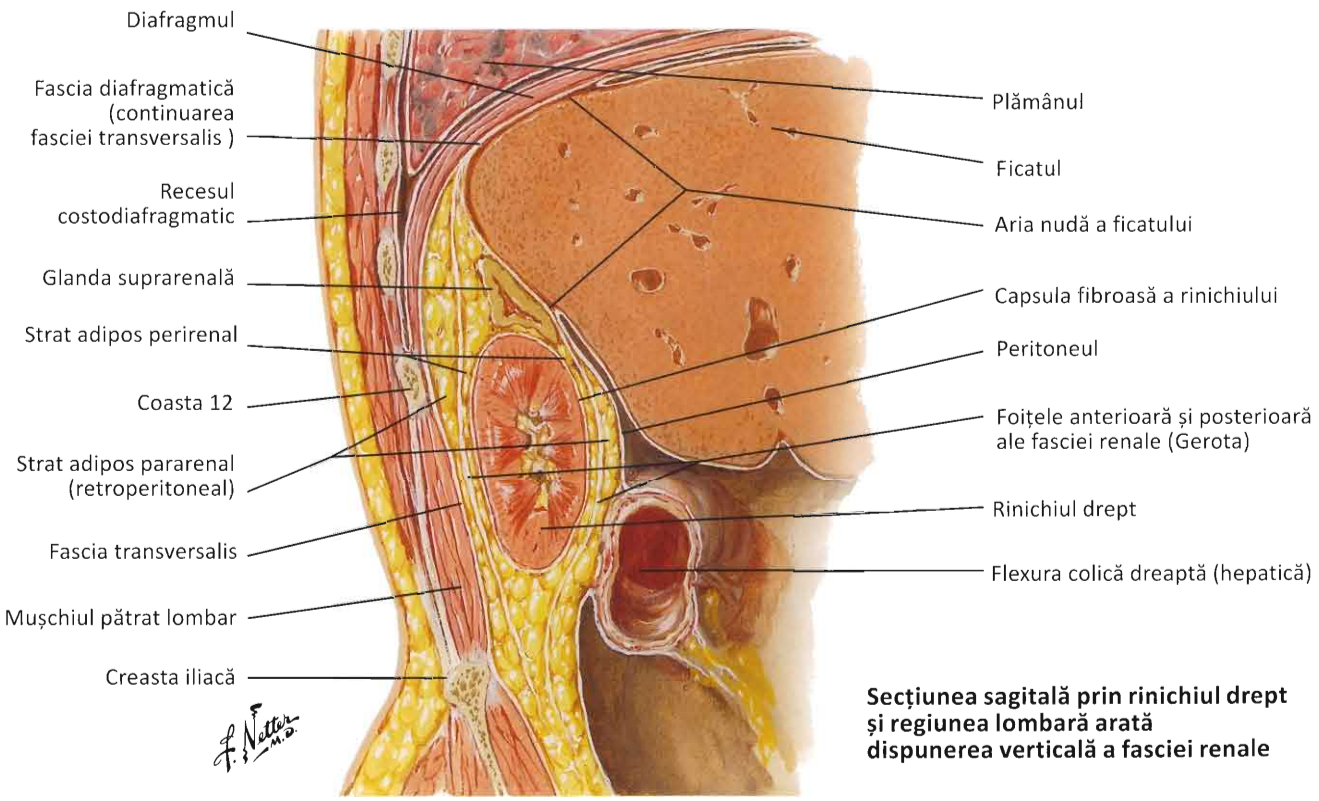
Ureterele la femeie: vedere superioară

Arterele ureterelor şi ale vezicii urinare





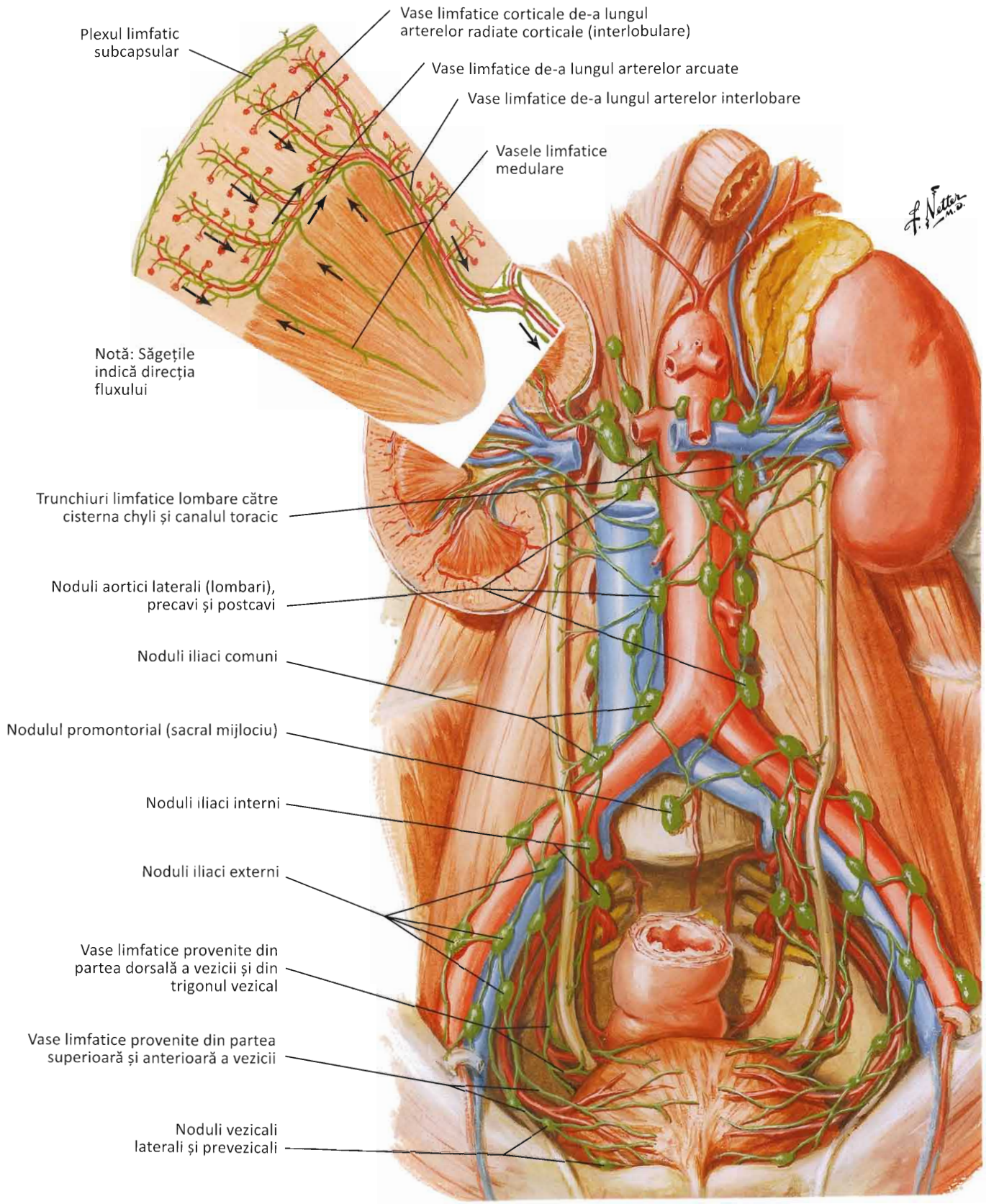
Secțiunea transversală prin a 2 a vertebră lombară arată dispunerea orizontală a fasciei



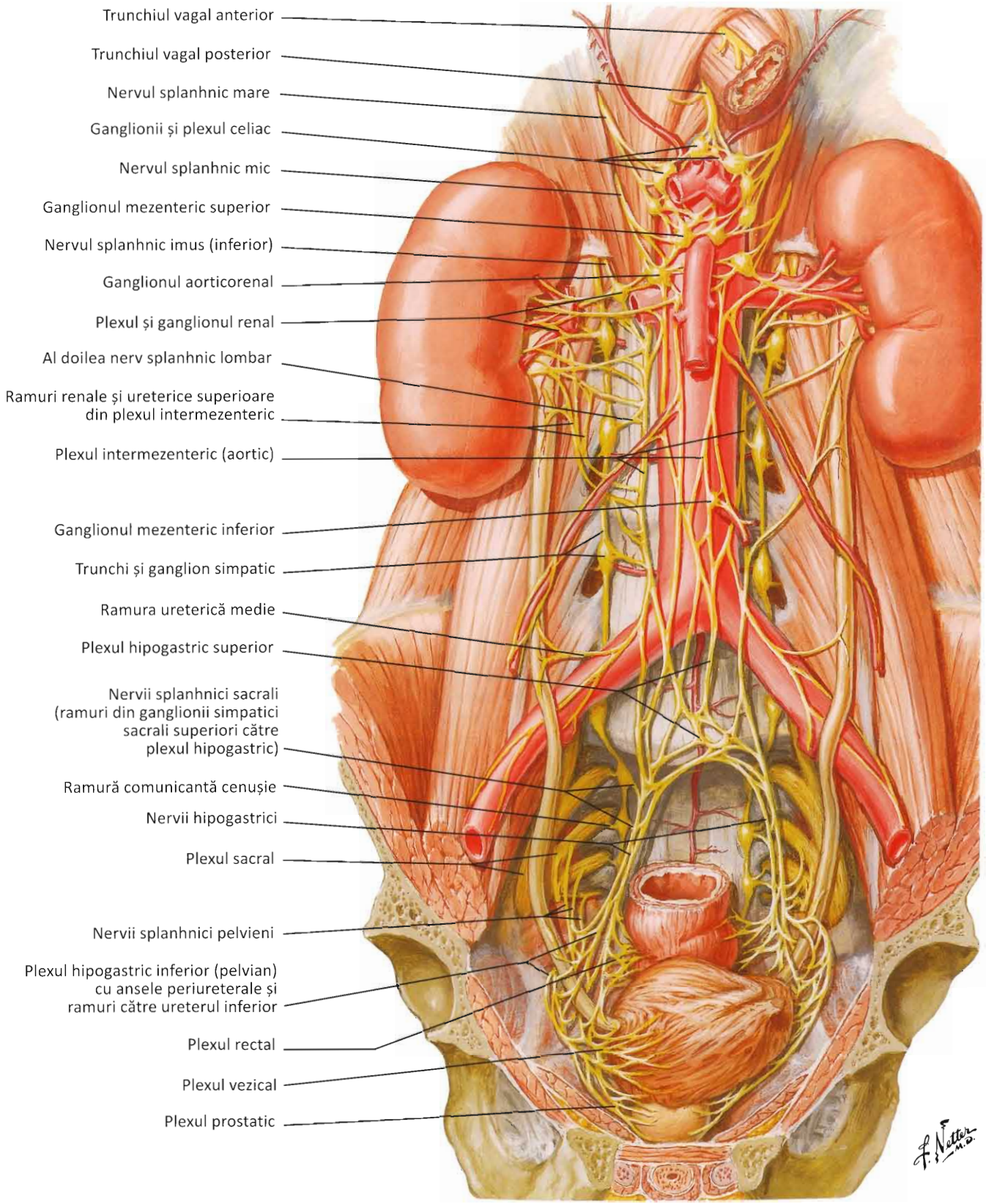
Secțiunea sagitală prin rinichiul drept și regiunea lombară arată dispunerea verticală a fasciei renale

Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai rinichilor şi vezicii urinare

Vezi şi planşele 406, 408

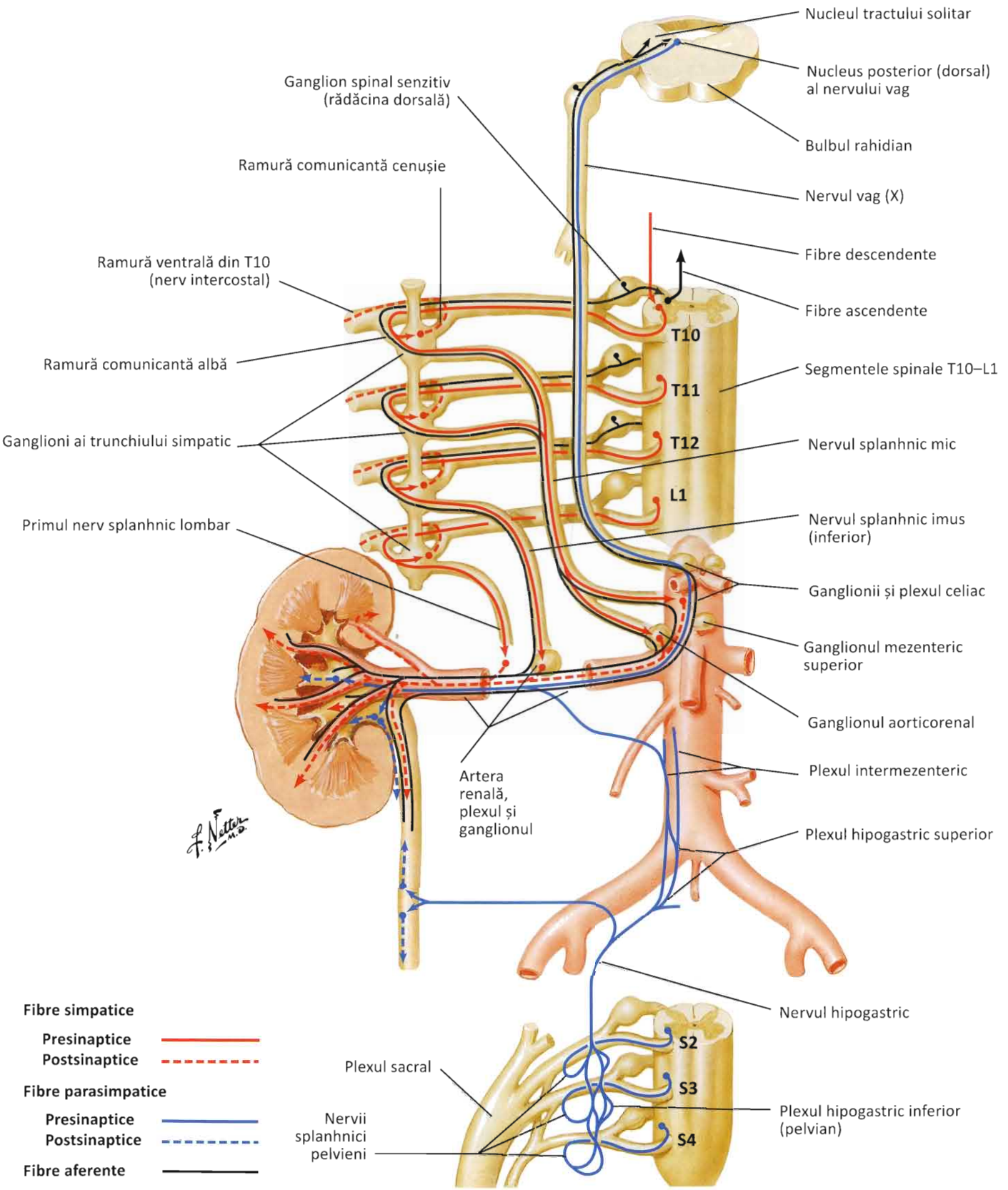


Vezi şi planşele 165, 166

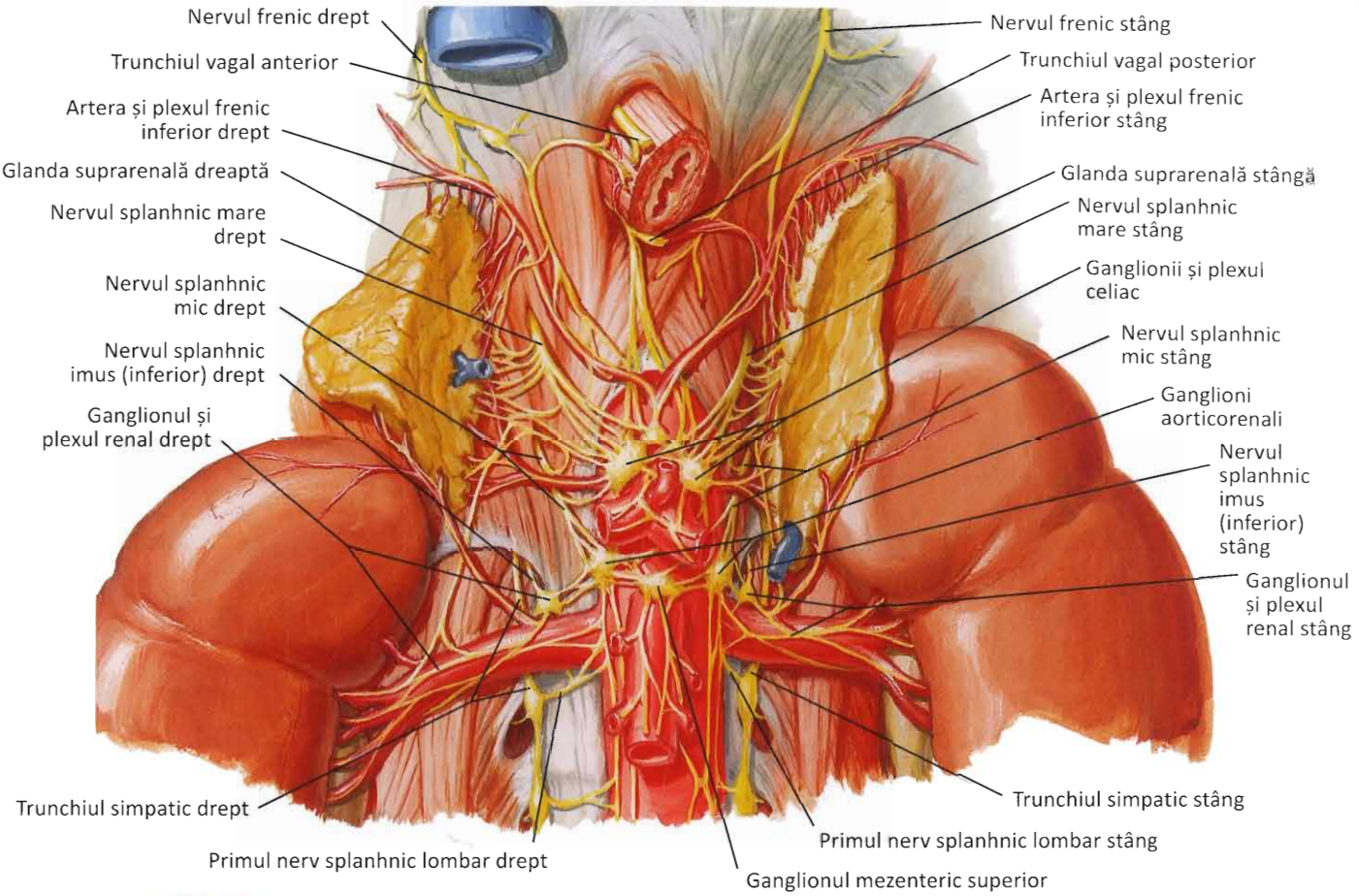


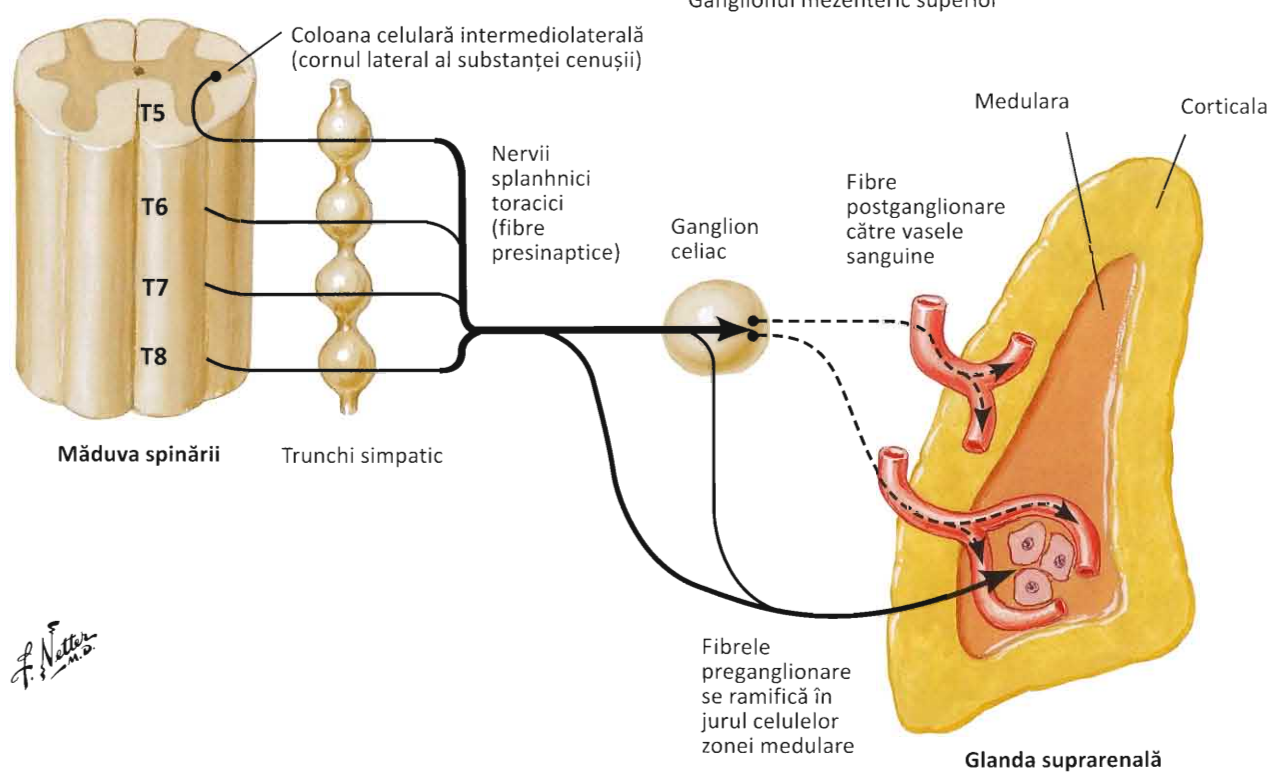
Inervaţia rinichilor şi a părţii superioare a ureterelor: schemă

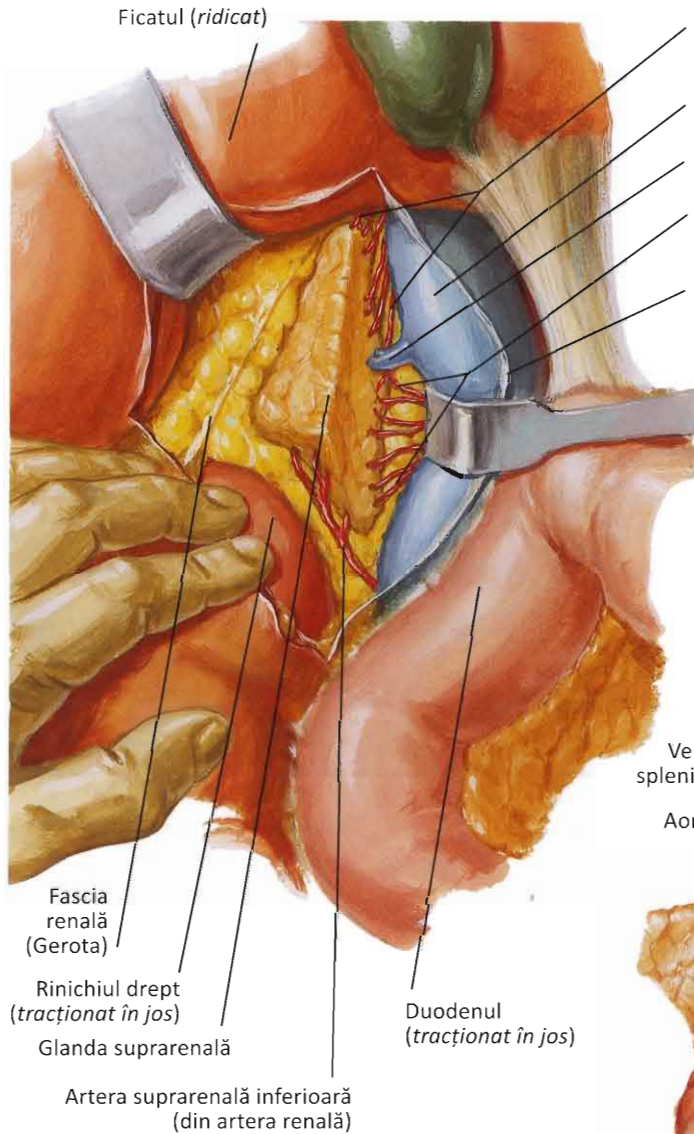
Vezi şi planşele 167, 168, 417



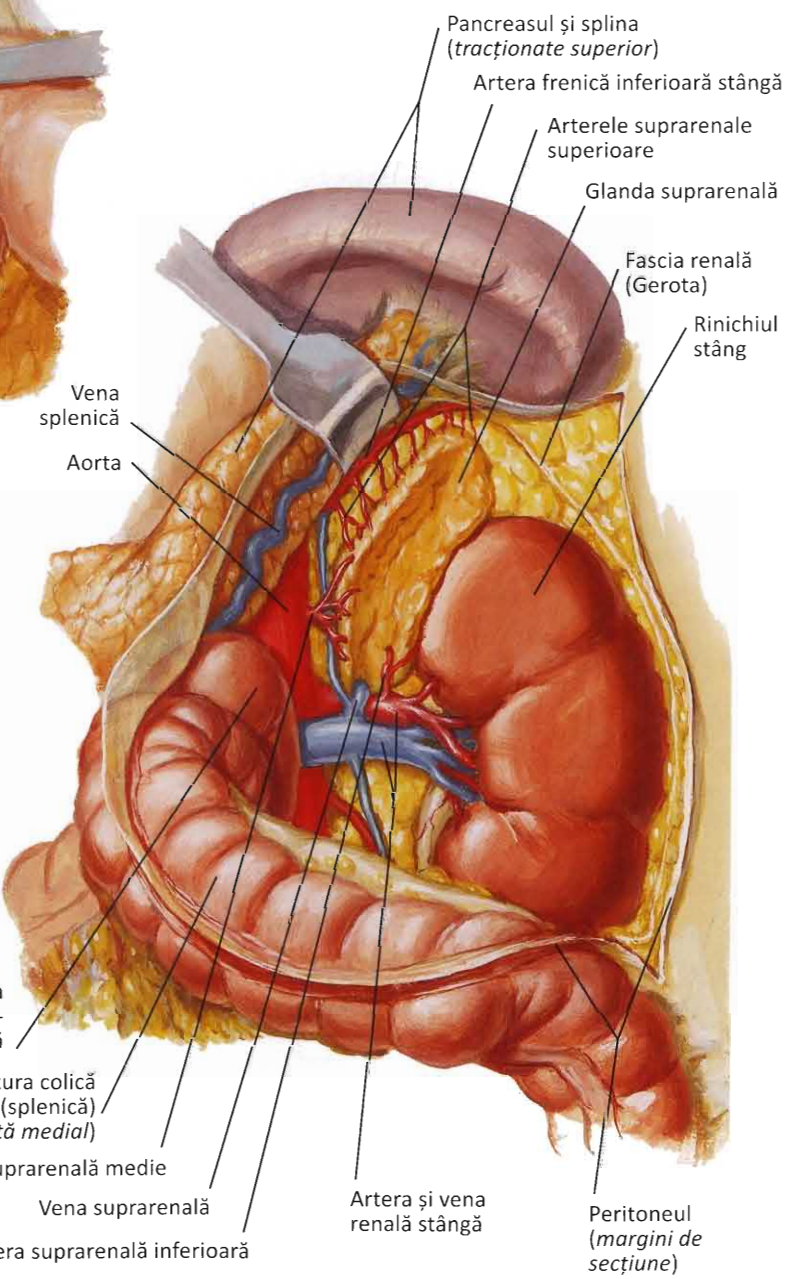
Vezi şi planşele 165–168





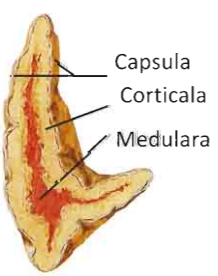


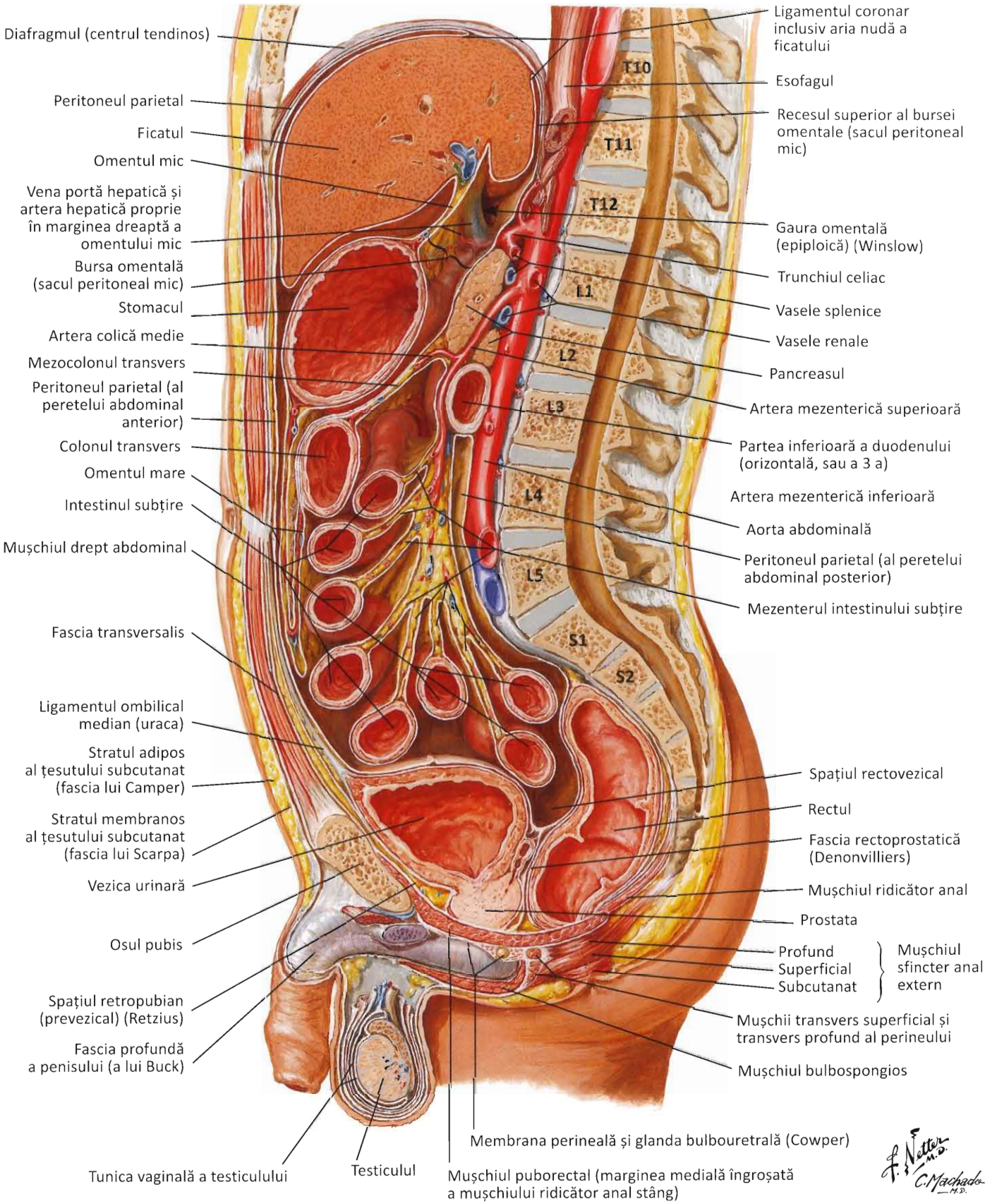
Expunere abdominală a glandei suprarenale drepte



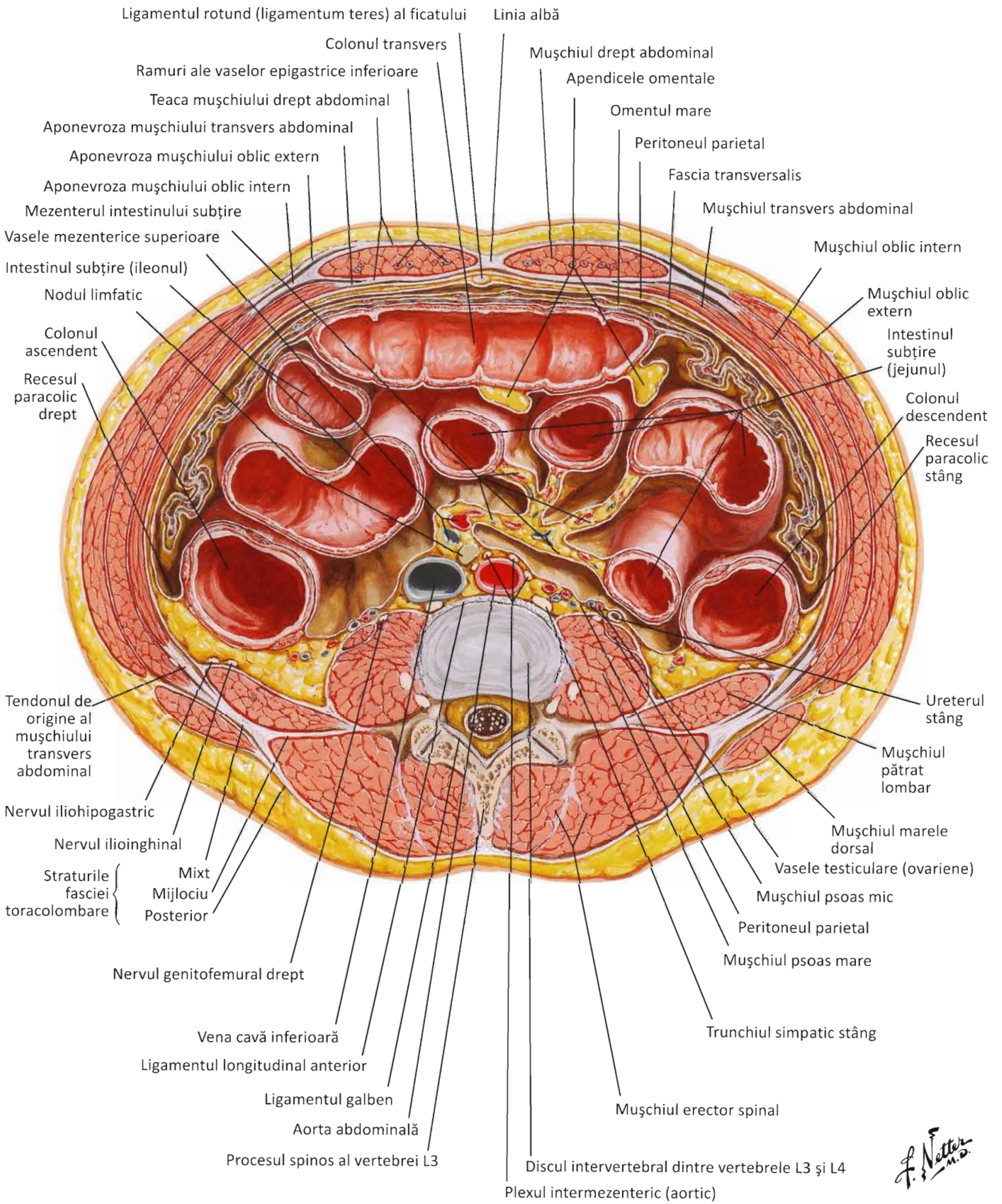
Expunere abdominală a glandei suprarenale stângi

Secţiune transversală prin glanda suprarenală



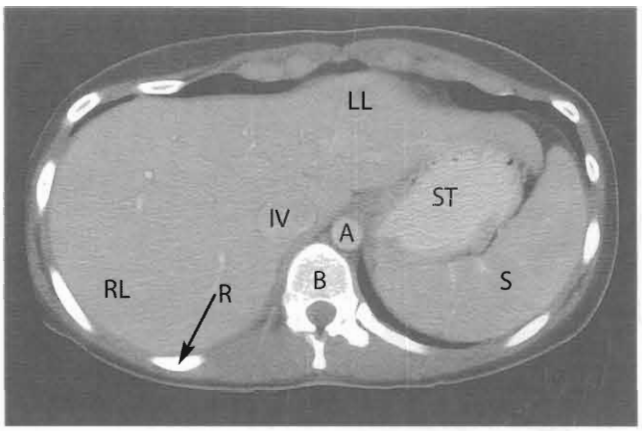

Diafragmul (centrul tendinos)
Peritoneul parietal
Ficatul
Omentul mic
Vena portă hepatică şi artera hepatică proprie în marginea dreaptă a omentului mic
Bursa omentală (sacul peritoneal mic)
Stomacul
Artera colică medie
Mezocolonul transvers
Peritoneul parietal (al peretelui abdominal anterior)
Colonul transvers
Omentul mare
Intestinul subţire
Muşchiul drept abdominal
Fascia transversalis
Ligamentul ombilical median (uraca)
Stratul adipos al ţesutului subcutanat (fascia lui Camper)
Stratul membranos al ţesutului subcutanat (fascia lui Scarpa)
Vezica urinară
Osul pubis
Spaţiul retropubian (prevezical) (Retzius)
Fascia profundă a penisului (a lui Buck)
Tunica vaginală a testiculului
Testiculul
Ligamentul coronar inclusiv aria nudă a ficatului
T10
Esofagul
Recesul superior al bursei omentale (sacul peritoneal mic)
T11
T12
Gaura omentală (epiploică) (Winslow)
Trunchiul celiac
L1
Vasele splenice
Vasele renale
L2
Pancreasul
Artera mezenterică superioară
L3
Partea inferioară a duodenului (orizontală, sau a 3 a)
Artera mezenterică inferioară
L4
Aorta abdominală
Peritoneul parietal (al peretelui abdominal posterior)
L5
Mezenterul intestinului subţire
S1
S2
Spaţiul rectovezical
Rectul
Fascia rectoprostatică (Denonvilliers)
Muşchiul ridicător anal
Prostata
Profund
Superficial
Subcutanat
Muşchiul sfincter anal extern
Muşchii transvers superficial şi transvers profund al perineului
Muşchiul bulbospongios
Membrana perineală şi glanda bulbouretrală (Cowper)
Muşchiul puborectal (marginea medială îngroşată a muşchiului ridicător anal stâng)
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.

Secţiune transversală schematică a abdomenului la nivelul L3, 4

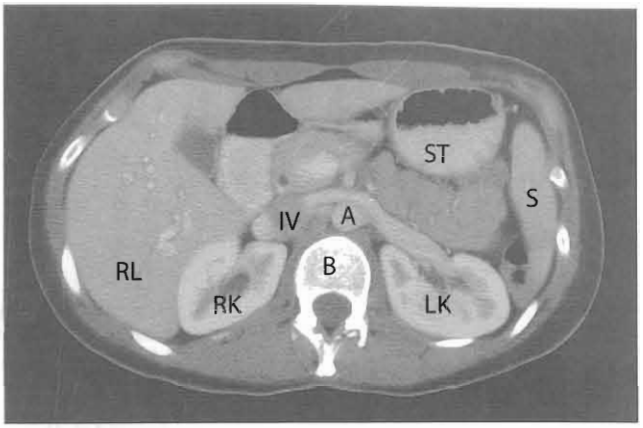


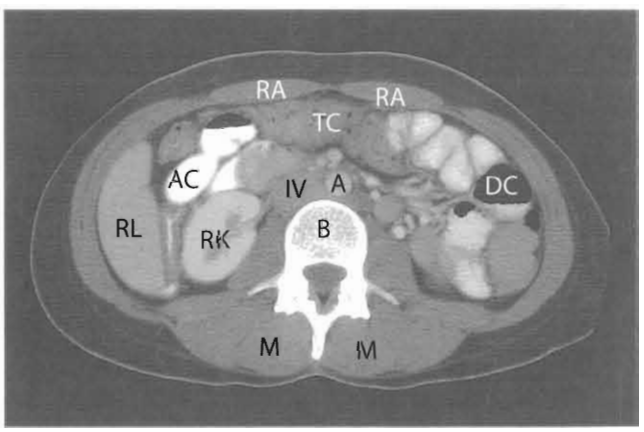
Serie de imagini de TC axială abdominală dinspre superior (A) către inferior (D)

A

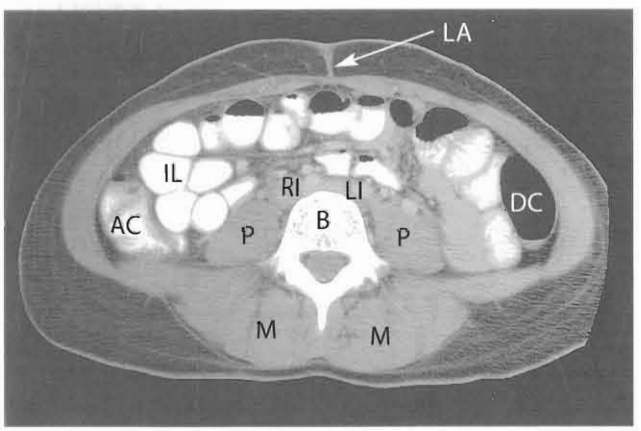


B





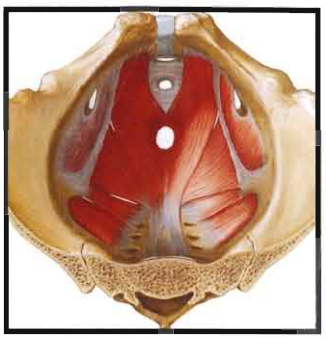
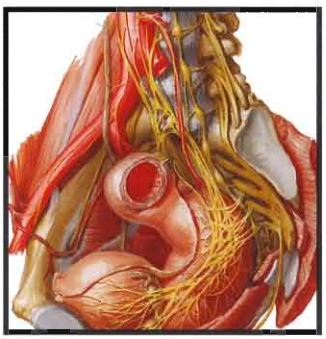
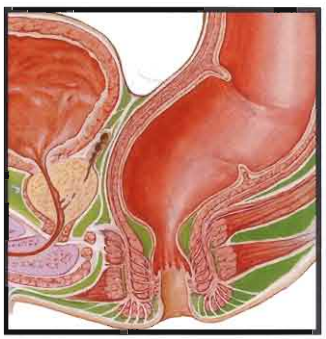
C



D

A	Aorta
AC	Colonul ascendent
B	Corp vertebral
DC	Colonul descendent
IL	Ileonul
IV	Vena cavă inferioară
LA	Linia albă
LI	Artera iliacă comună stângă
LK	Rinichiul stâng
LL	Lobul stâng al ficatului
M	Mușchii profunzi ai spatelui
P	Mușchiul psoas
R	Coastă
RA	Mușchiul drept abdominal
RI	Artera iliacă comună dreaptă
RL	Lobul drept al ficatului
RK	Rinichiul drept
S	Splina
ST	Stomacul
TC	Colonul transvers

Secţiunea 5 Pelvisul şi perineul

Anatomie topografică
Planşa 351

351 Pelvisul şi perineul

Oasele şi ligamentele
Planşele 352–355

352 Oasele şi ligamentele pelvisului
353 Oasele şi ligamentele pelvisului (continuare)
354 Diferenţe ale pelvisului în funcţie de sex: măsurători
355 Radiografii ale pelvisului la femeie şi la bărbat

Planşeul şi conţinutul pelvisului
Planşele 356–364

356 Diafragma pelviană la femeie
357 Diafragma pelviană la femeie (continuare)
358 Diafragma pelviană la bărbat
359 Diafragma pelviană la bărbat (continuare)
360 Viscerele pelviene şi perineul la femeie
361 Viscerele pelviene şi perineul la bărbat
362 Conţinutul pelvisului la femeie
363 Conţinutul pelvisului la bărbat
364 Fascia endopelviană şi spaţiile potenţiale

Vezica urinară
Planşele 365–368

365 Vezica urinară: poziţie şi mijloace de susţinere
366 Vezica urinară la femei şi la bărbat
367 Sfincterele
368 Cistouretrograma la femeie şi la bărbat

5 Pelvisul şi perineul

Uterul, vaginul şi structurile de susţinere
Planşele 369–375

369 Viscerele pelviene la femeie
370 Uterul, vaginul şi structurile de susţinere
371 Uterul şi anexele
372 Ligamentele pelviene
373 Uterul: modificări ale formei şi musculaturii în raport cu vârsta
374 Uterul: variaţii ale poziţiei şi prolapsul uterin
375 Sarcina ectopică

Secţiuni transversale regionale
Planşa 376

376 Pelvisul la bărbat: joncţiunea vezică urinară - prostată

Perineul şi organele genitale externe la femeie
Planşele 377–379

377 Perineul şi organele genitale externe la femeie (pudendum sau vulva)
378 Perineul la femeie (disecţia straturilor superficiale)
379 Perineul şi straturile perineale profunde

Perineul şi organele genitale externe la bărbat
Planşele 380–387

380 Perineul şi organele genitale externe (disecţia straturilor superficiale)
381 Perineul şi organele genitale externe (disecţia straturilor profunde)
382 Penisul
383 Spaţiile perineale
384 Prostata şi veziculele seminale
385 Uretra
386 Coborârea testicului în scrot
387 Scrotul şi conţinutul

Structurile omoloage ale organelor genitale
Planşele 388–389

388 Structurile omoloage ale organelor genitale externe
389 Structurile omoloage ale organelor genitale interne

Testicului, epididimul şi canalul deferent
Planşa 390

390 Testicului, epididimul şi canalul deferent

Rectul
Planşele 391–396

391 Rectul in situ la femeie şi la bărbat
392 Fosele ischiorectale
393 Rectul şi canalul anal
394 Musculatura anorectală
395 Muşchiul sfincter anal external: vedere perineală
396 Spaţii perineo-pelviene reale şi potenţiale

Imagistică regională
Planşa 397

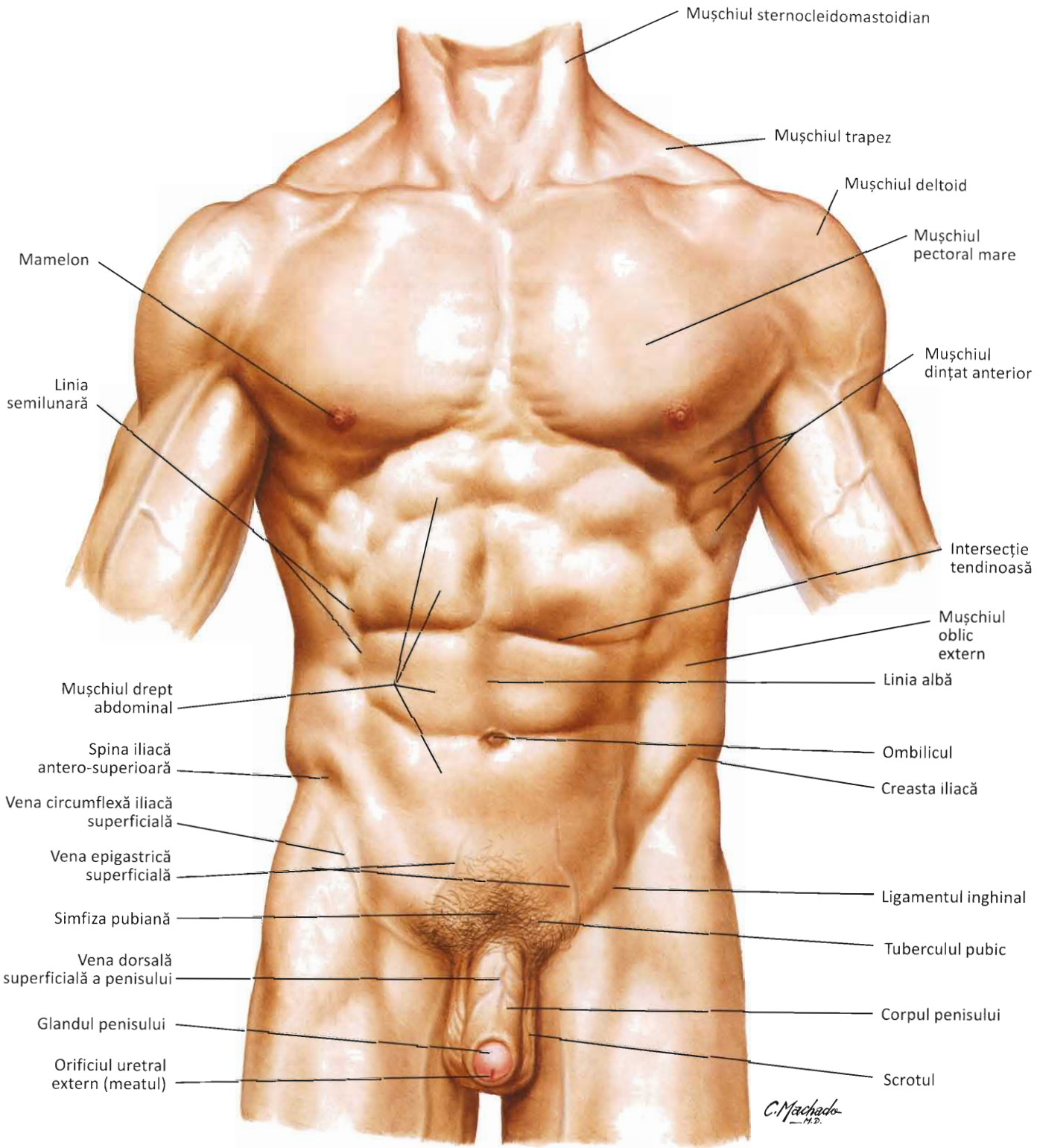
397 Imagini RMN pelviene sagitale

Vascularizaţia
Planşele 398–408

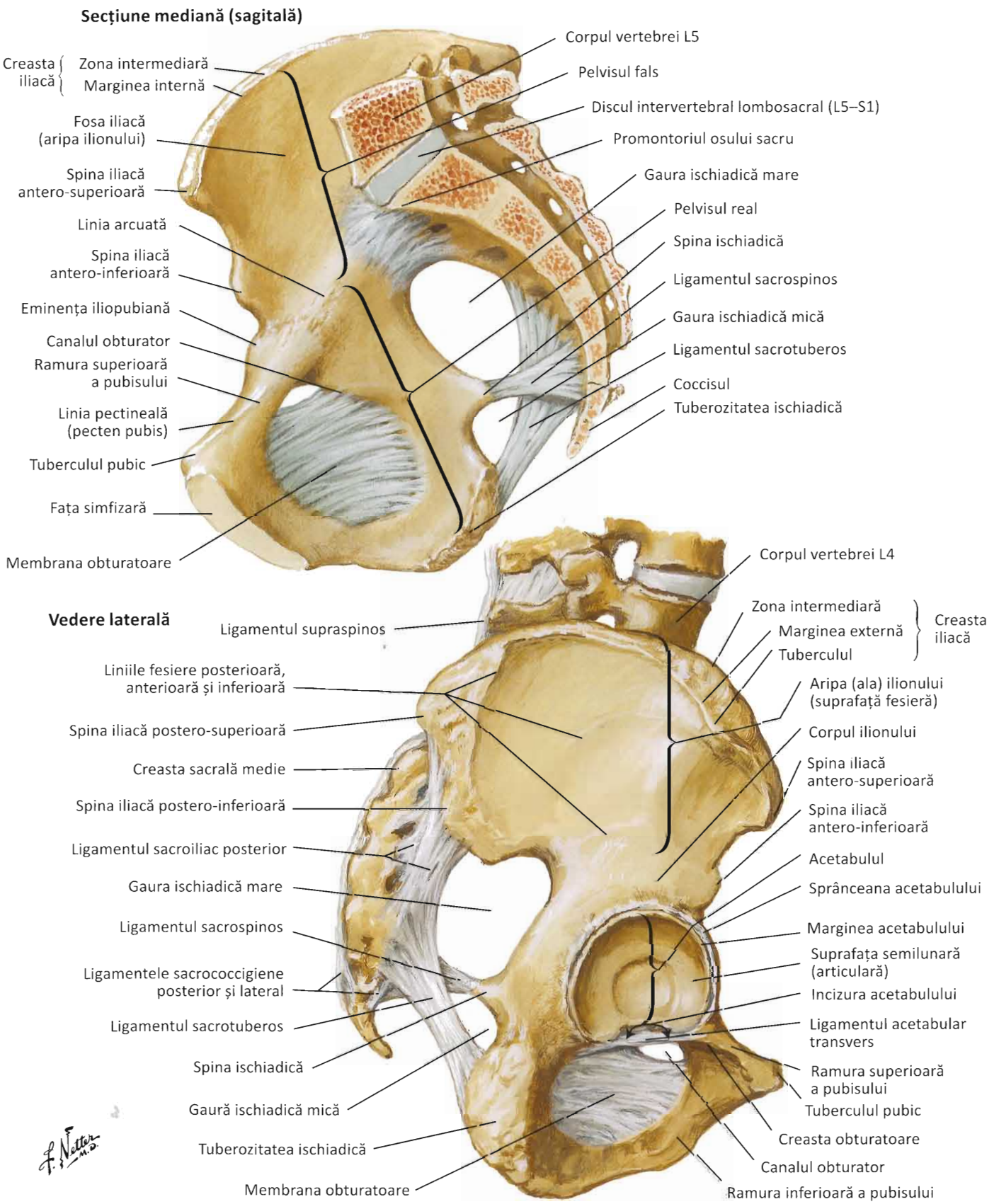
398 Arterele rectului şi canalului anal la bărbat
399 Venele rectului şi canalului anal la femeie
400 Arterele şi venele organelor pelviene la femeie
401 Arterele şi venele testiculare
402 Arterele şi venele pelvisului la femeie
403 Arterele şi venele pelvisului la bărbat
404 Arterele şi venele perineului şi uterului
405 Arterele şi venele perineului la bărbat
406 Vasele limfatice şi nodulii pelvisului şi organelor genitale la femeie
407 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai perineului la femeie
408 Vasele limfatice şi nodulii pelvisului şi organelor genitale la bărbat

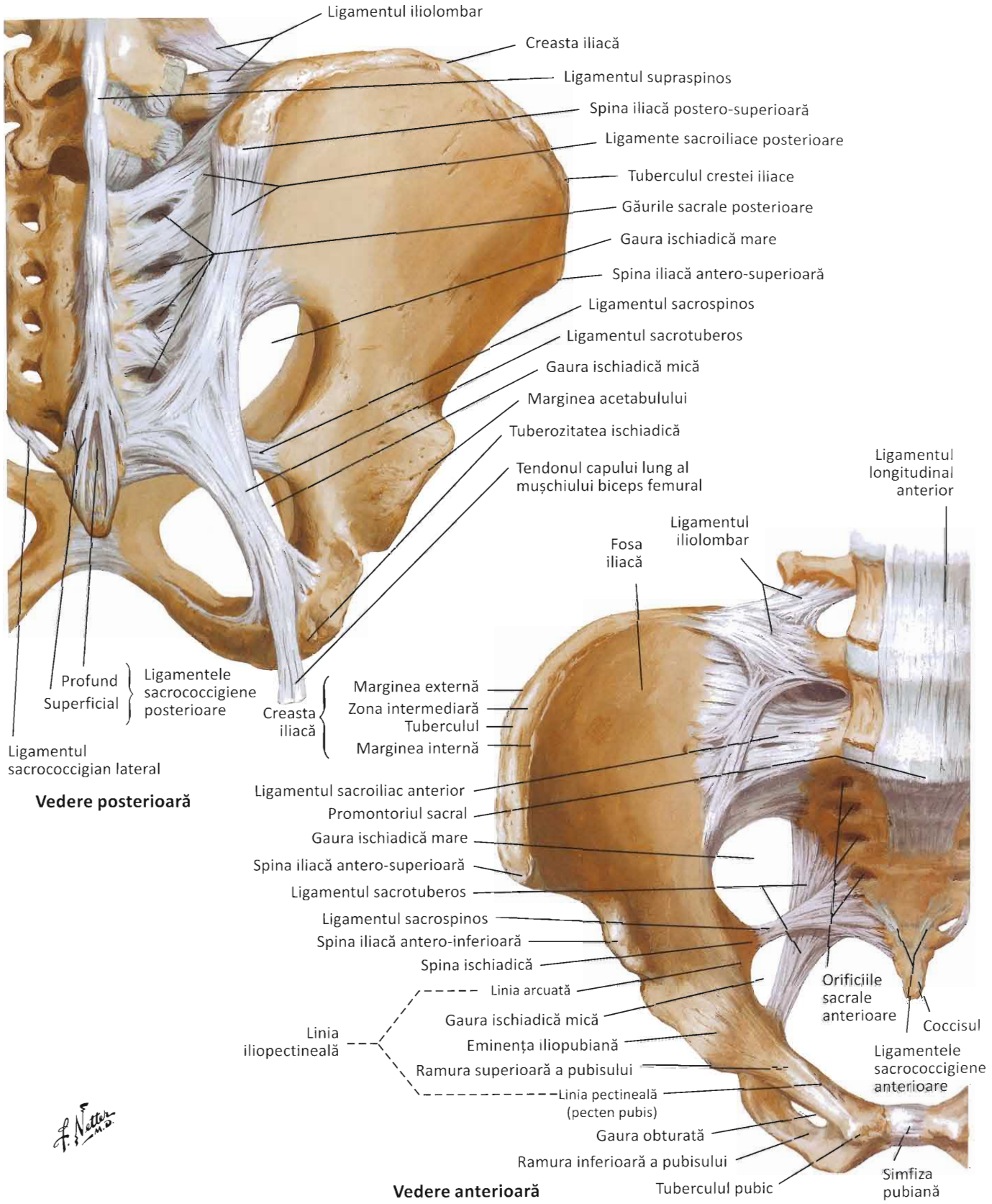
Inervaţia
Planşele 409–417

409 Inervaţia organelor genitale externe la bărbat
410 Inervaţia viscerelor pelviene la bărbat
411 Inervaţia perineului la bărbat
412 Inervaţia viscerelor pelviene la femeie
413 Inervaţia perineului şi organelor genitale externe la femeie
414 Căi neurale în parturiţie
415 Inervaţia organelor reproducătoare la femeie: schemă
416 Inervaţia organelor reproducătoare la bărbat: schemă
417 Inervaţia vezicii urinare şi ureterului inferior: schemă


Mușchiul sternocleidomastoidian
Mușchiul trapez
Mușchiul deltoid
Mușchiul pectoral mare
Mamelon
Mușchiul dințat anterior
Linia semilunară
Intersecție tendinoasă
Mușchiul oblic extern
Linia albă
Mușchiul drept abdominal
Ombilicul
Spina iliacă antero-superioară
Creasta iliacă
Vena circumflexă iliacă superficială
Vena epigastrică superficială
Ligamentul inghinal
Simfiza pubiană
Tuberculul pubic
Vena dorsală superficială a penisului
Corpul penisului
Glandul penisului
Orificiul uretral extern (meatul)
Scrotul
C. Machado M.D.

Vezi şi planşa 486

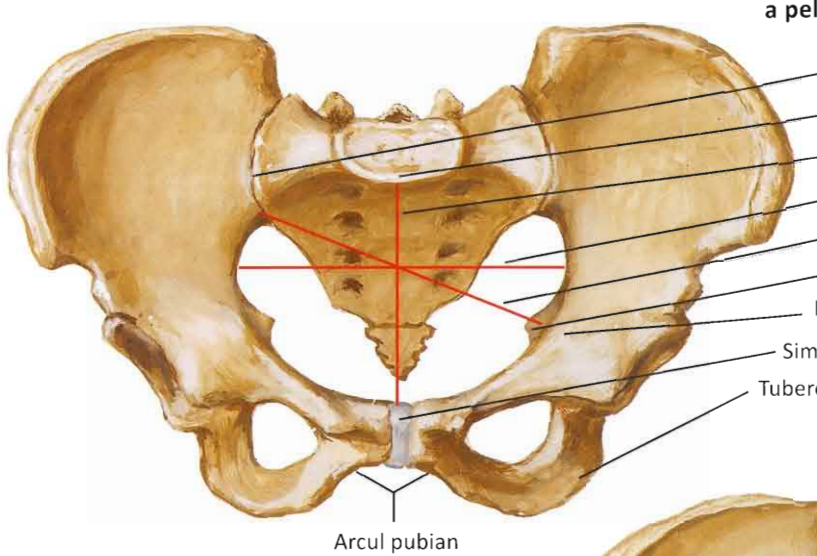



Ligamentul iliolombar
Creasta iliacă
Ligamentul supraspinos
Spina iliacă postero-superioară
Ligamente sacroiliace posterioare
Tuberculul crestei iliace
Găurile sacrale posterioare
Gaura ischiadică mare
Spina iliacă antero-superioară
Ligamentul sacrospinos
Ligamentul sacrotuberos
Gaura ischiadică mică
Marginea acetabulului
Tuberozitatea ischiadică
Tendonul capului lung al mușchiului biceps femural
Profund
Superficial
Ligamentele sacrococcigiene posterioare
Ligamentul sacrococcigian lateral
Creasta iliacă
Marginea externă
Zona intermediară
Tuberculul
Marginea internă
Vedere posterioară
Ligamentul longitudinal anterior
Ligamentul iliolombar
Fosa iliacă
Ligamentul sacroiliac anterior
Promontoriul sacral
Gaura ischiadică mare
Spina iliacă antero-superioară
Ligamentul sacrotuberos
Ligamentul sacrospinos
Spina iliacă antero-inferioară
Spina ischiadică
Linia arcuată
Linia iliopectineală
Gaura ischiadică mică
Eminența iliopubiană
Ramura superioară a pubisului
Linia pectineală (pecten pubis)
Gaura obturată
Ramura inferioară a pubisului
Tuberculul pubic
Orificiile sacrale anterioare
Coccisul
Ligamentele sacrococcigiene anterioare
Simfiza pubiană
Vedere anterioară

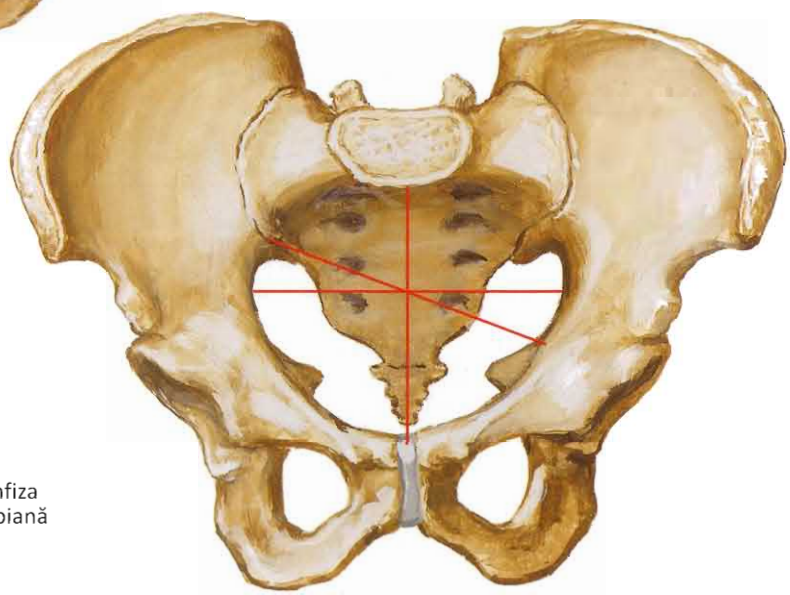
Diferenţe ale pelvisului în funcţie de sex: măsurători

Vezi şi planşa 248

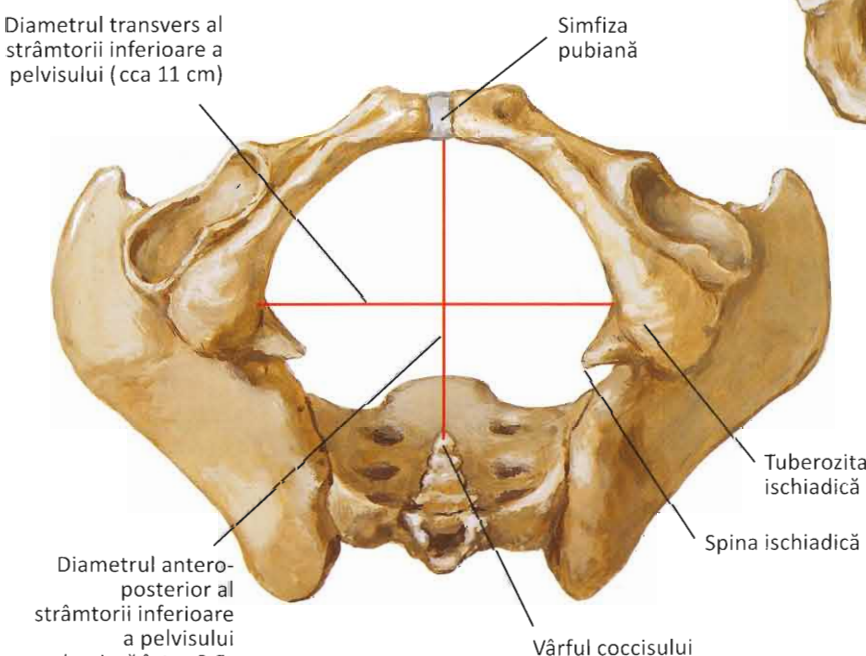
Pelvisul la femeie/strâmtoarea superioară a pelvisului: vedere anterioară



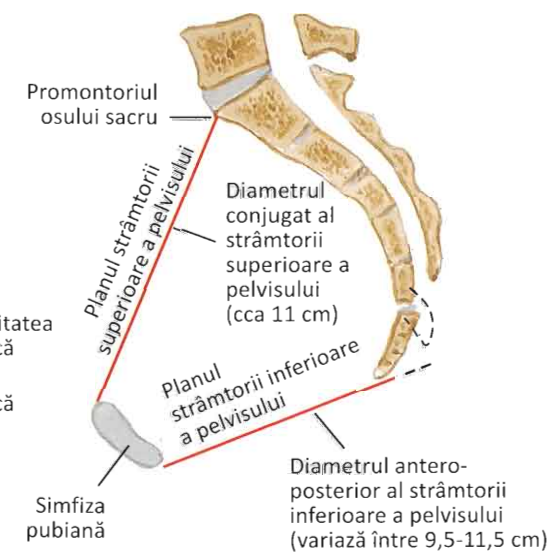
Pelvisul la bărbat/strâmtoarea superioară a pelvisului: vedere anterioară



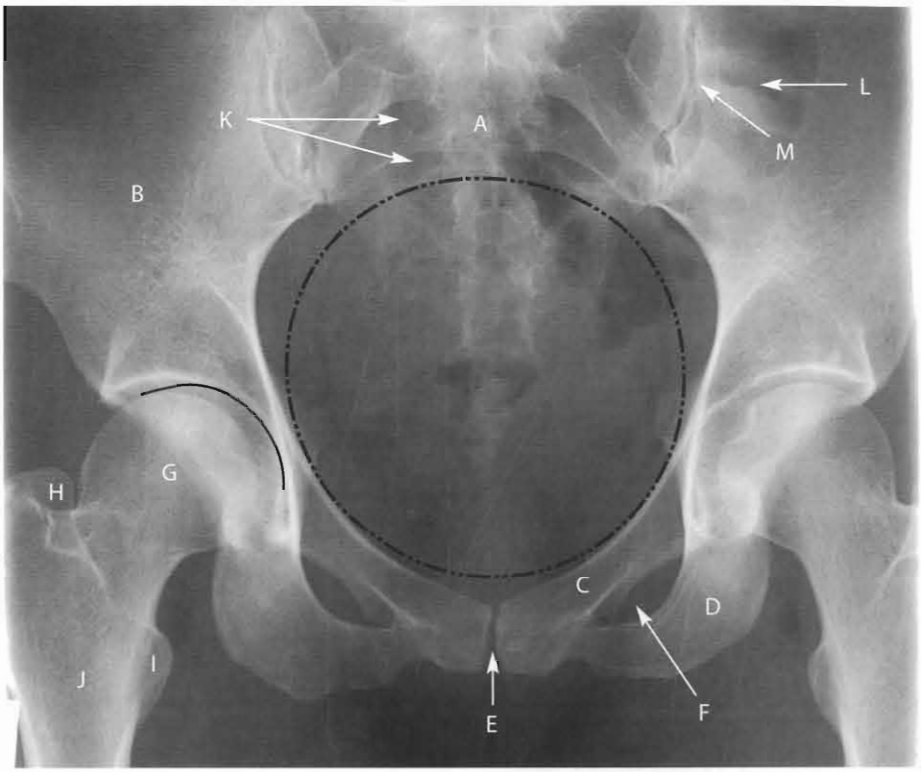
Toate măsurătorile au valoare relativ mai mică dependent de dimensiunile corporale comparativ cu femeia.
Stâmtoarea superioară a pelvisului are orientare mai pronunţată către antero-posterior decât la femeie, unde tinde să fie ovală ca urmare a diametrului transvers mai mic.
Simfiza pubiană este mai adâncă (înaltă).
Arcul pubian (unghiul subpubian) este mai îngust.
Tuberozităţile ischiadice sunt mai apropiate.
Aripile ilionului sunt mai puţin proeminente.



Pelvisul la femeie/strâmtoarea inferioară a pelvisului: vedere inferioară



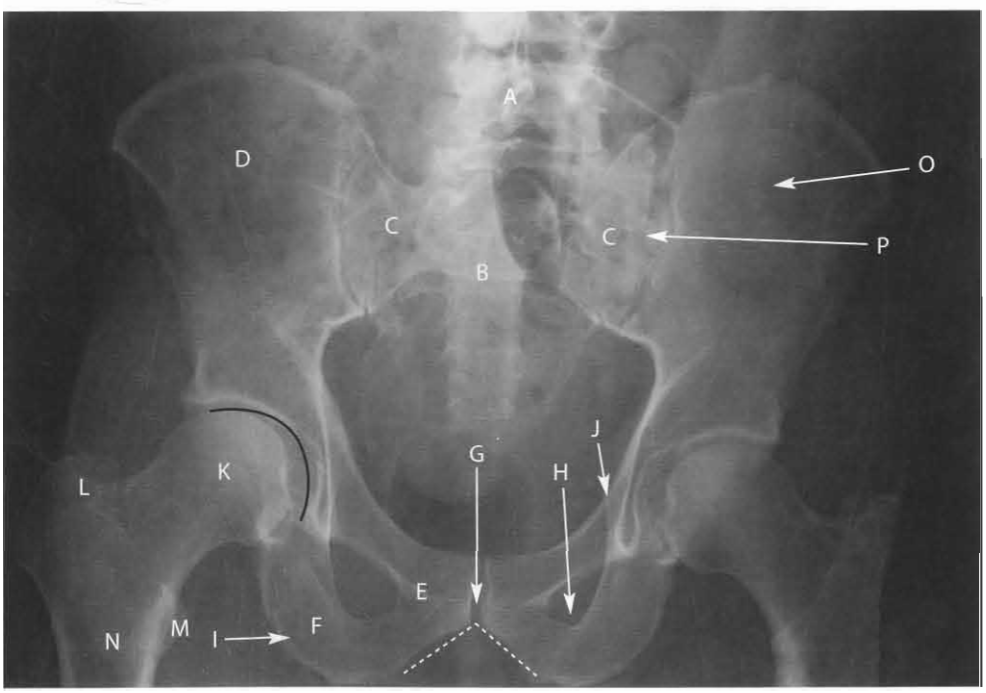
Femeie: secţiune sagitală



Pelvisul la femeie

A	Osul sacru
B	Ilionul
C	Pubisul
D	Ischionul
E	Simfiza pubiană
F	Gaura obturată
G	Capul femurului
H	Trohanterul mare
I	Trohanterul mic
J	Femurul
K	Găuri sacrale anterioare
L	Aer în colon
M	Articulația sacroiliacă

——— Acetabulul
-·-·-·- Strâmtoarea superioară a pelvisului



Pelvisul la bărbat

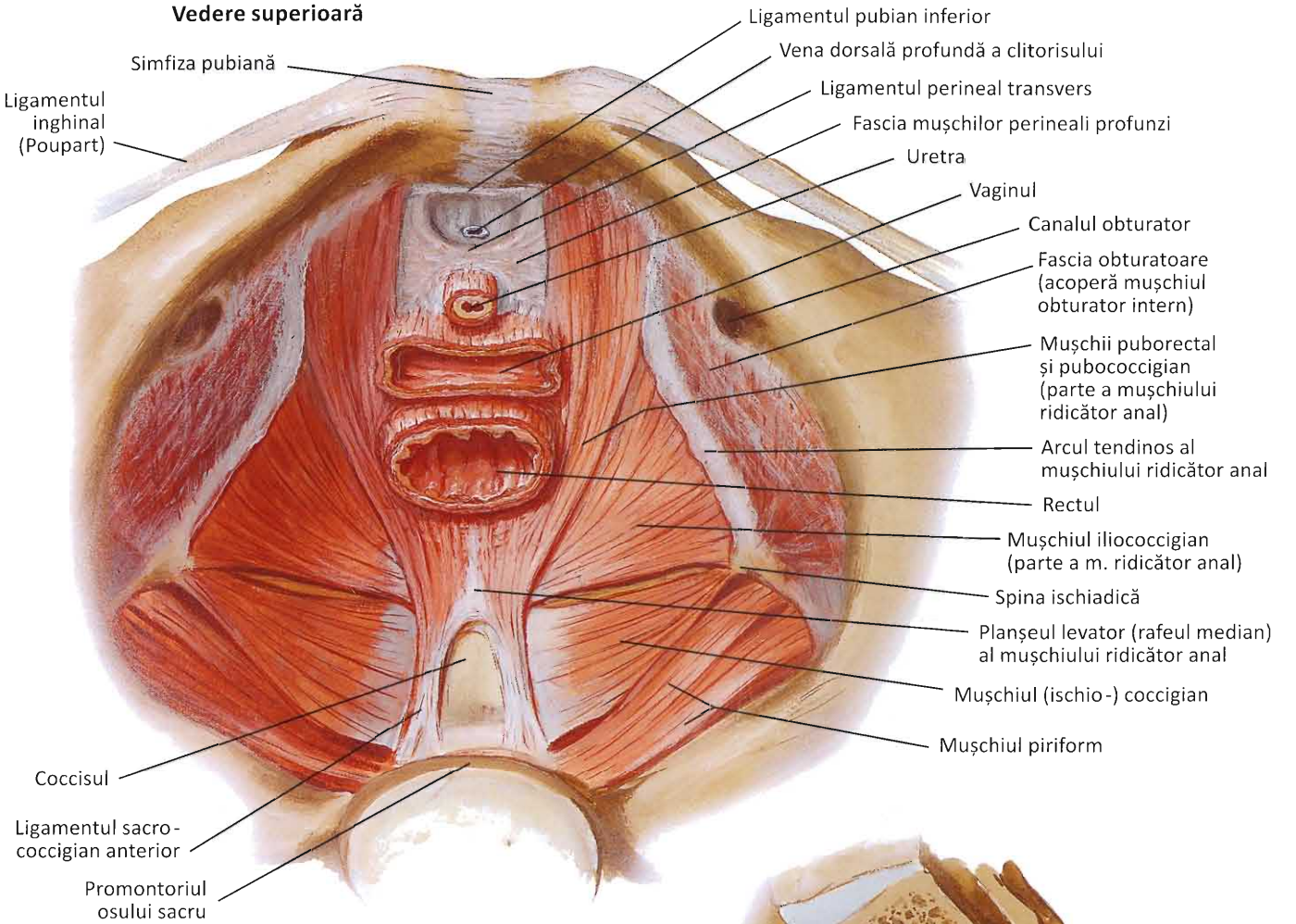
A	L5
B	Osul sacru
C	Aripa osului sacru
D	Ilionul
E	Pubisul
F	Ischionul
G	Simfiza pubiană
H	Gaura obturată
I	Tuberozitatea ischiadică
J	Spina ischiadică
K	Capul femurului
L	Trohanterul mare
M	Trohanterul mic
N	Femurul
O	Aer în colon
P	Articulația sacroiliacă

——— Acetabulul
- - - - - - - - Unghiul subpubian

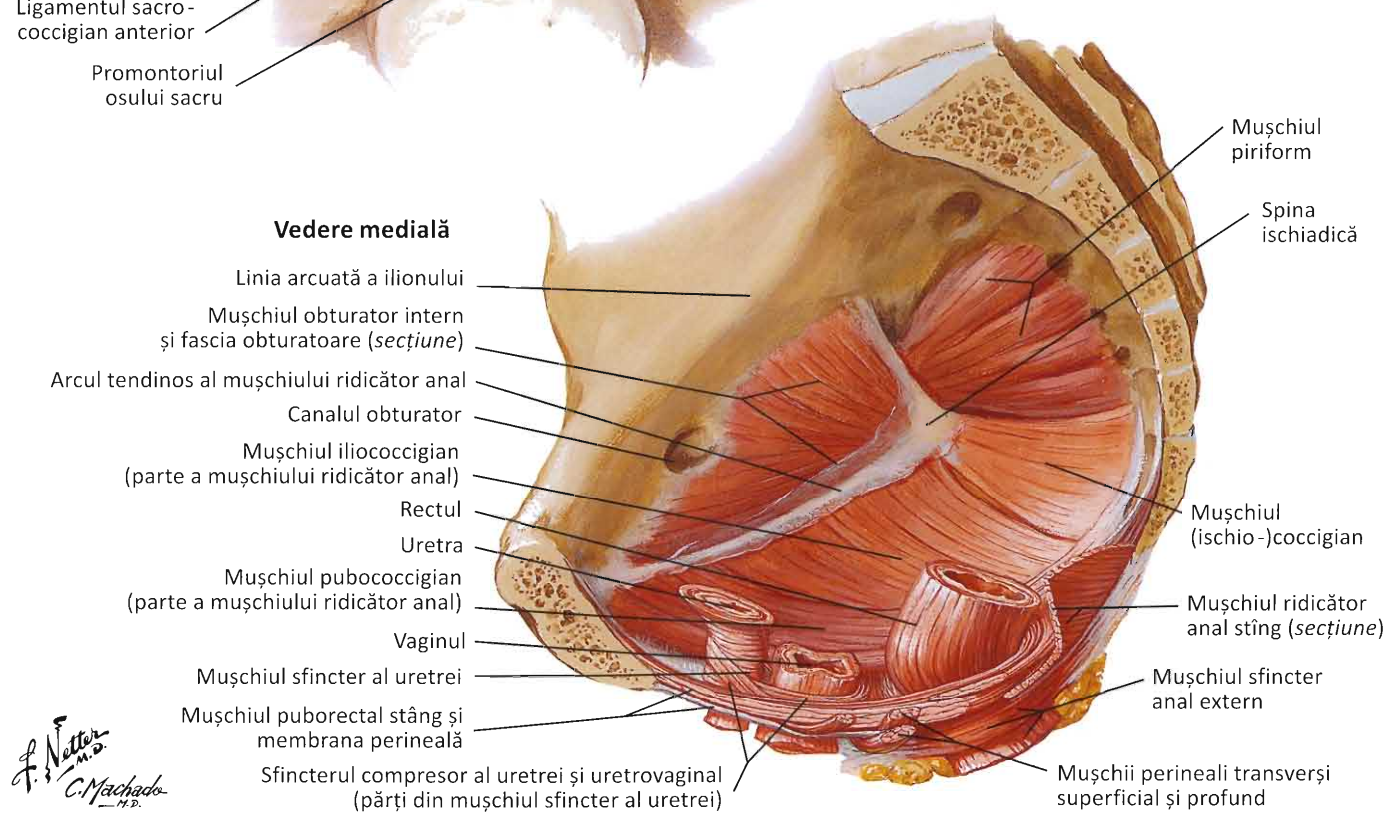
Diafragma pelviană la femeie

Vezi şi planşele 263, 366, 370, 392

Vedere superioară



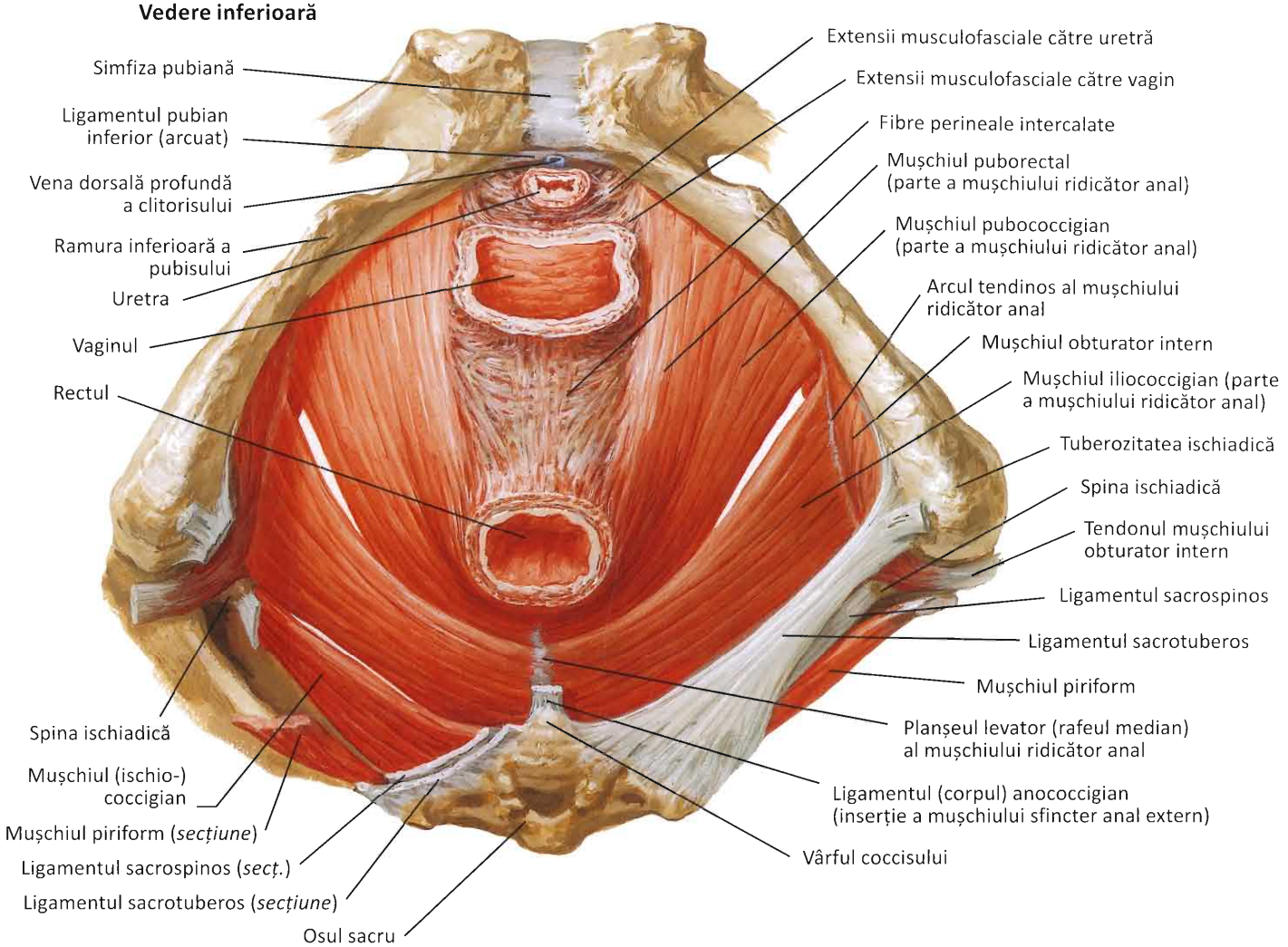
Vedere medială



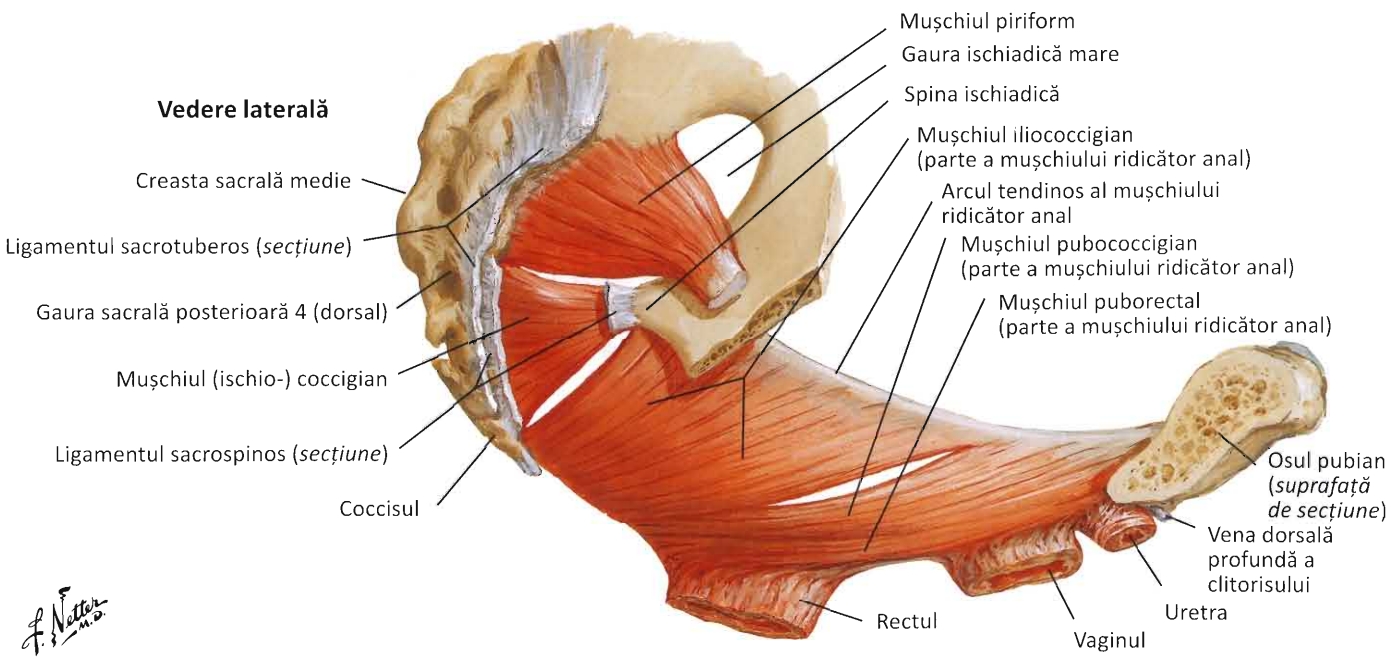
F. Netter M.D. C. Machado M.D.

Pentru diafragma urogenitală vezi planşa 379

Vedere inferioară

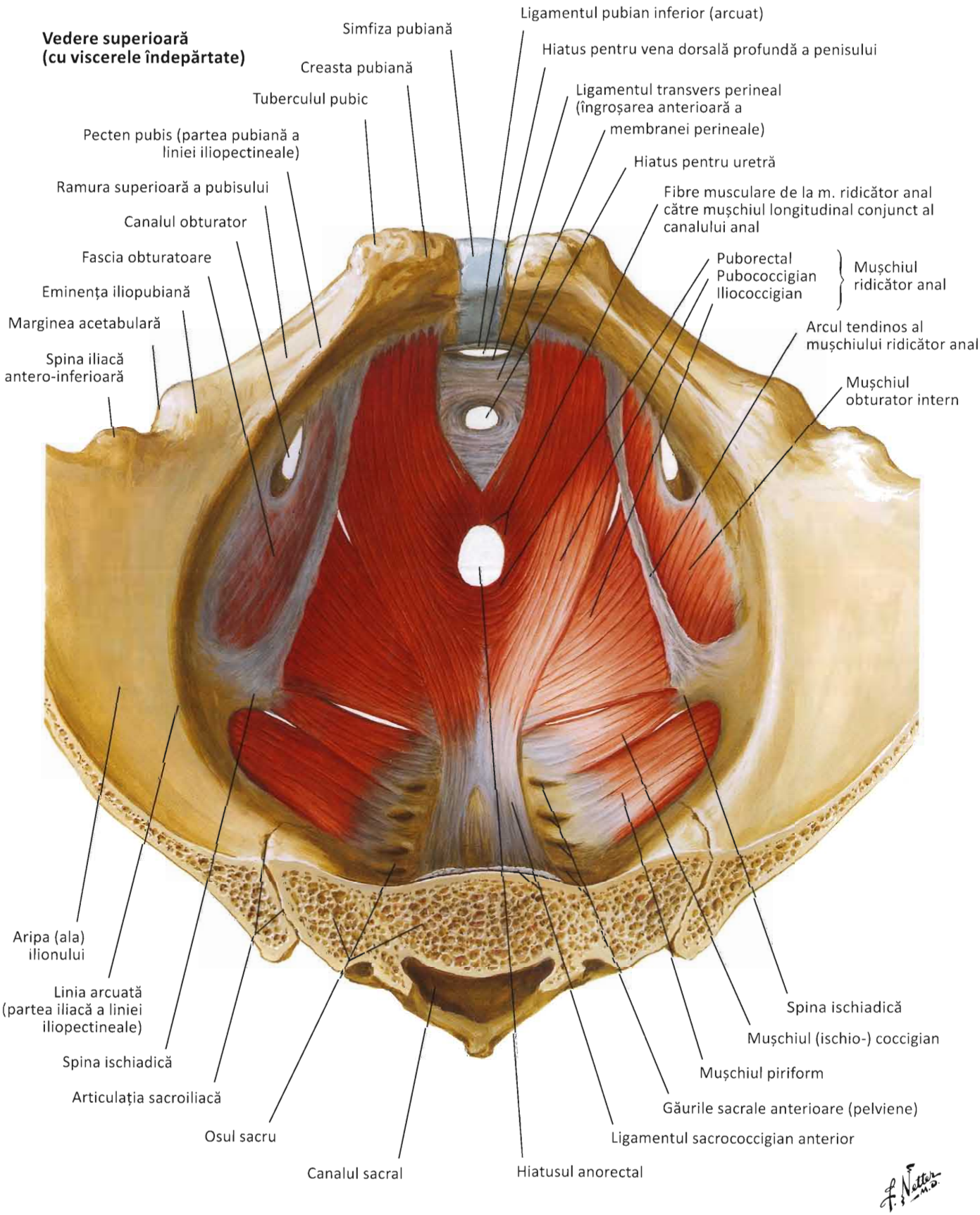


Vedere laterală



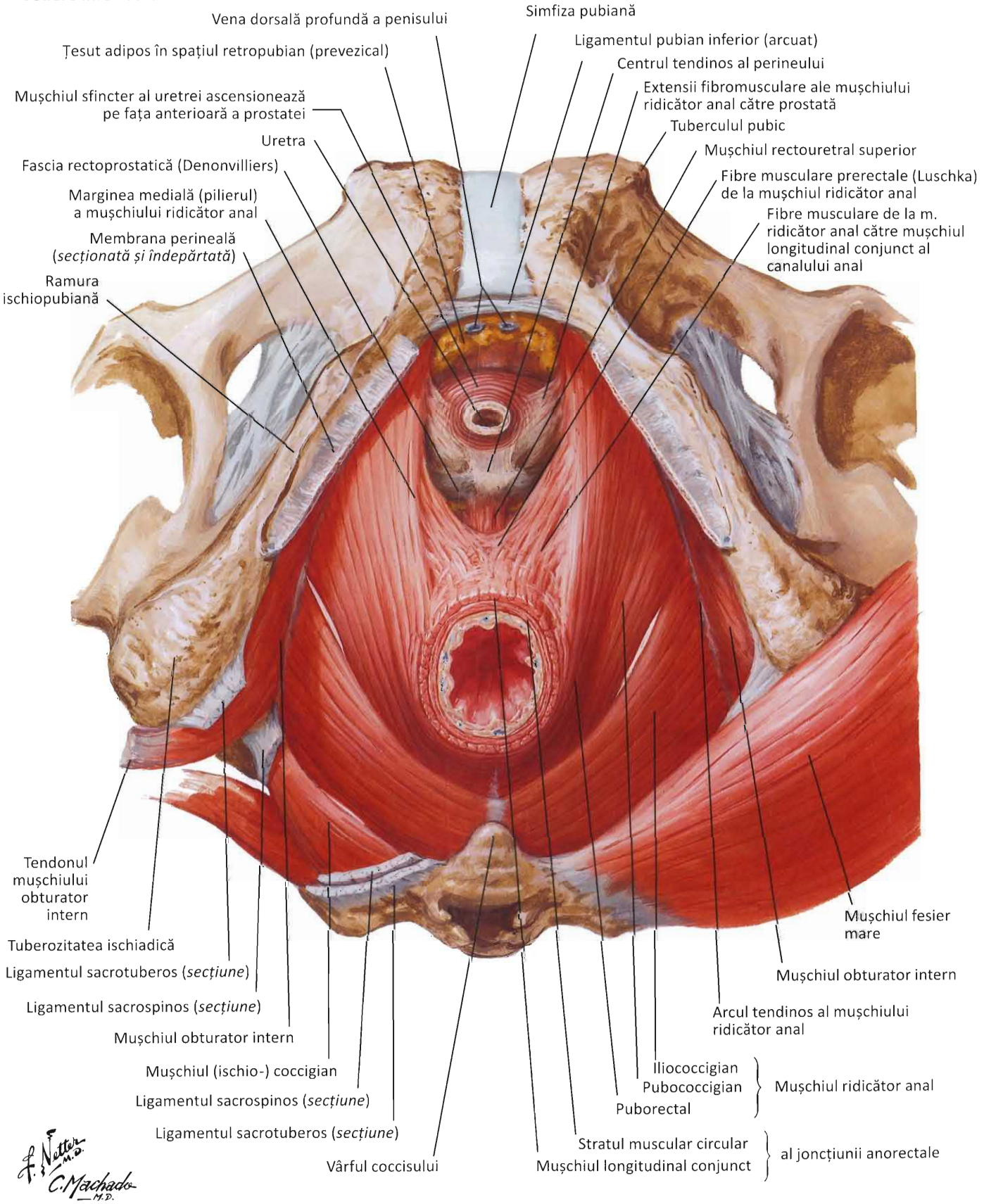
Diafragma pelviană la bărbat

Vezi şi planşele 263, 266, 392

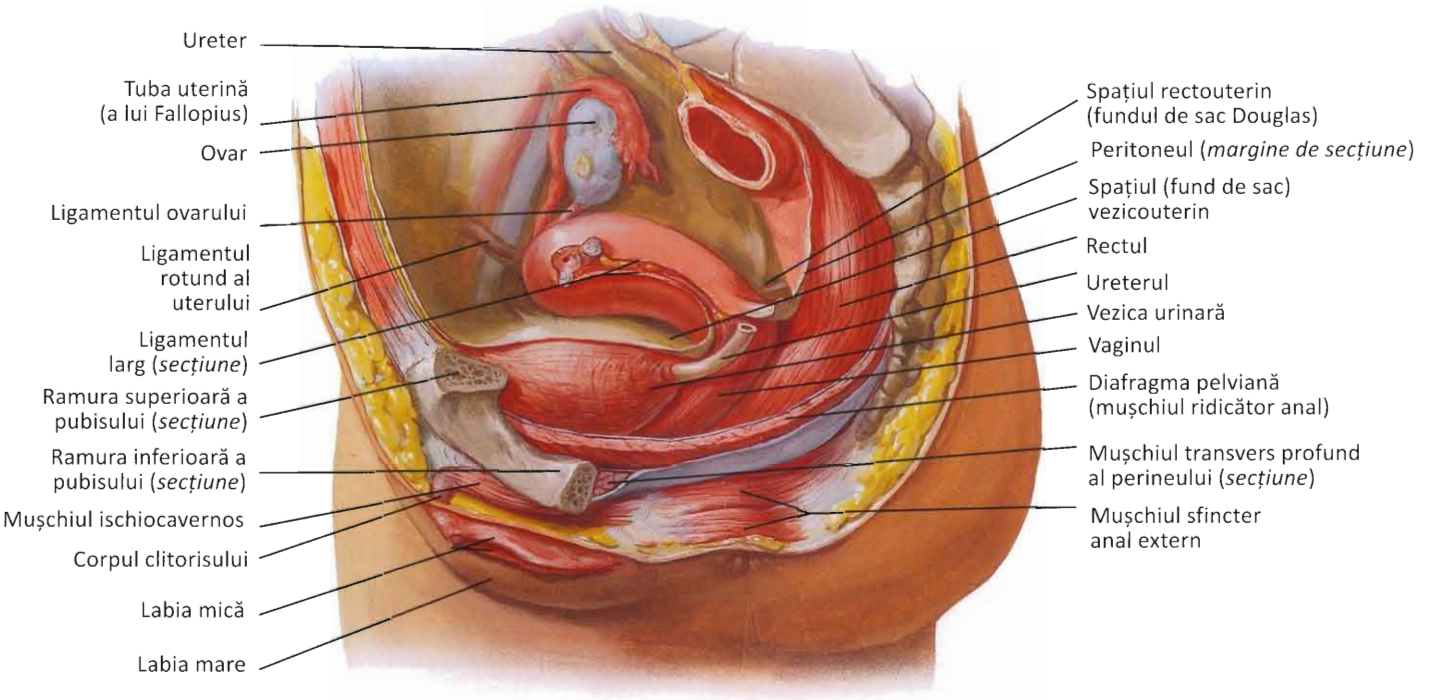


Pentru diafragma urogenitală vezi planşa 383

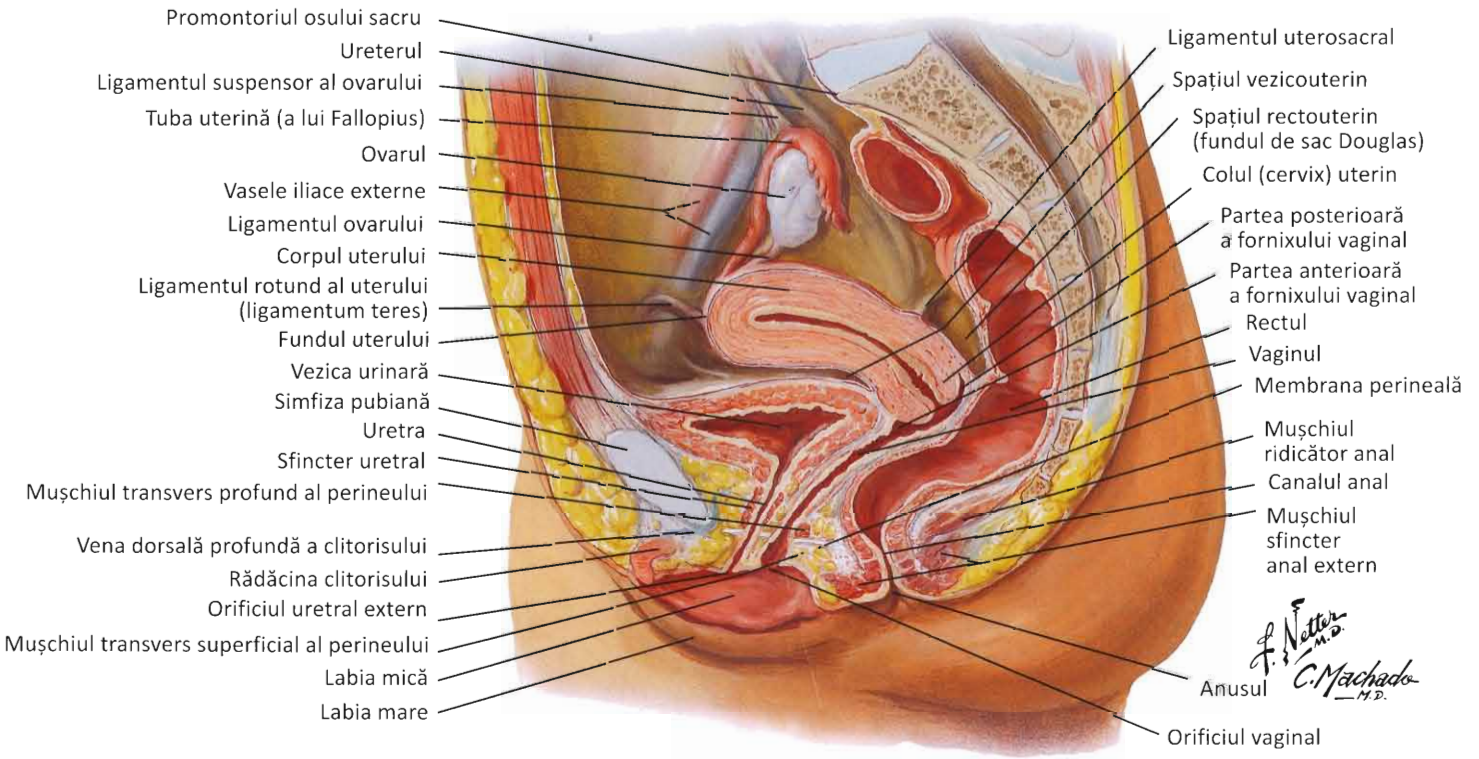
Vedere inferioară



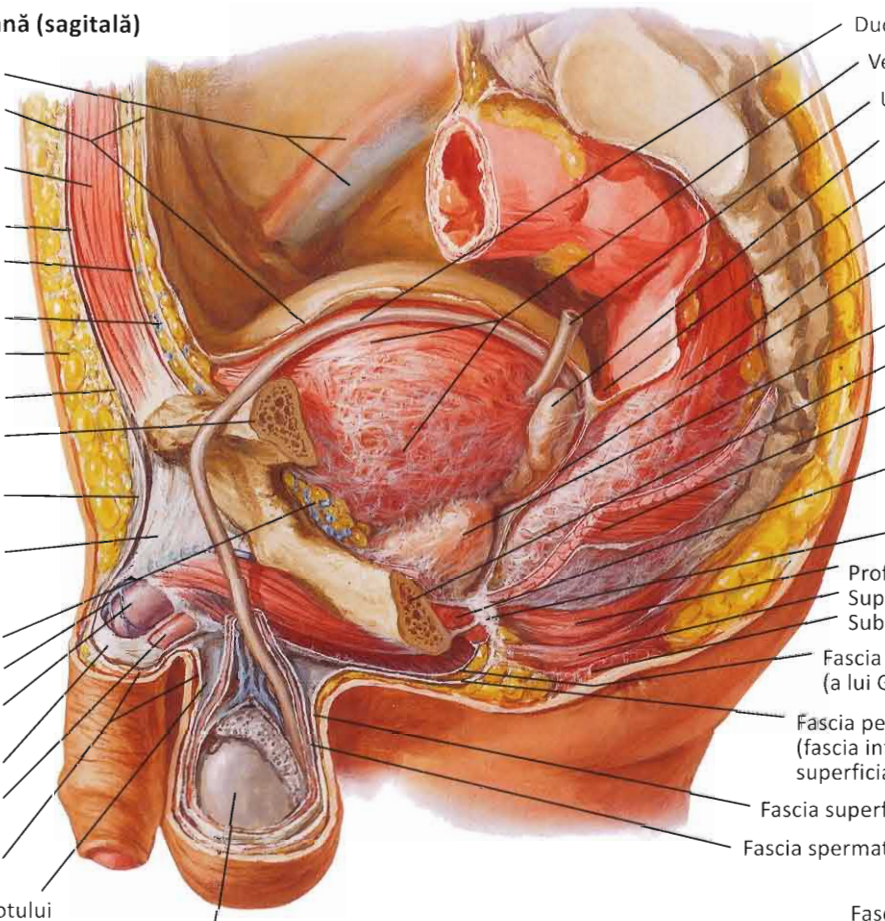
Disecție paramediană (sagitală)



Secțiune mediană (sagitală)



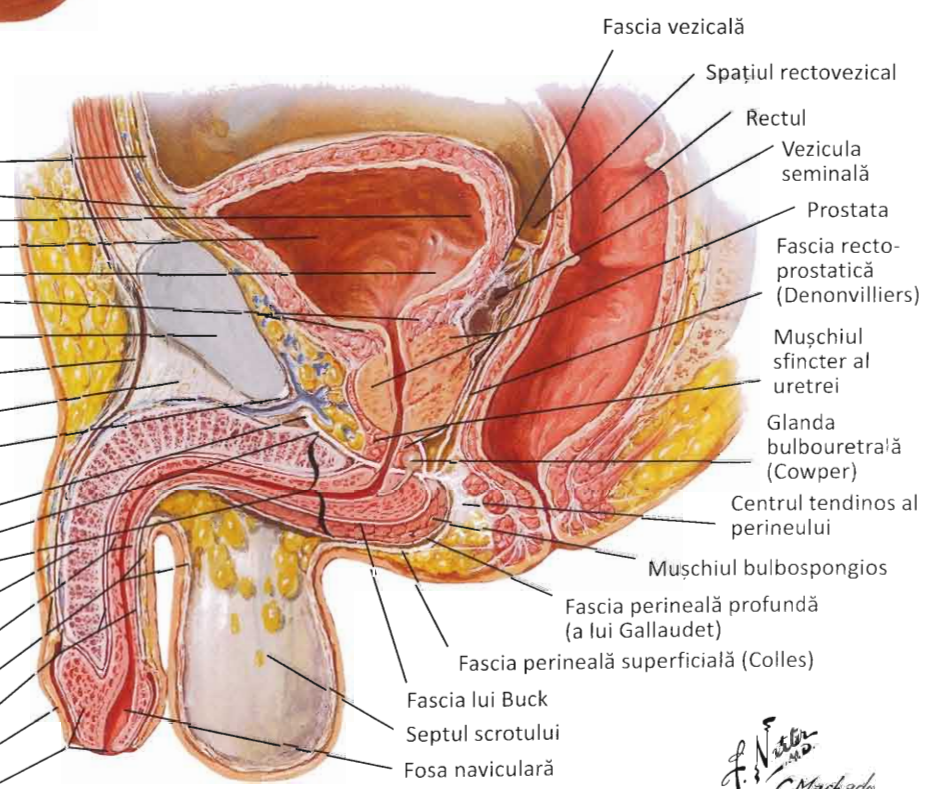
Secţiune paramediană (sagitală)



Vasele iliace externe
Peritoneul
Mușchiul drept abdominal
Lama anterioară a tecii drepților
Fascia transversalis
Fascia ombilico-prevezicală
Țesut subcutanat: adipos (Camper), membranos (Scarpa)
Ramura superioară a pubisului (*secțiune*)
Ligamentul fundiform al penisului
Ligamentul suspensor al penisului
Țesut areolar și plexul venos vezical în spațiul retropubian (prevezical)
Vena dorsală profundă a penisului
Corpul cavernos
Fascia profundă (Buck) a penisului
Fascia superficială (dartos) a penisului și scrotului
Corpul spongios
Septul scrotului
Testiculul

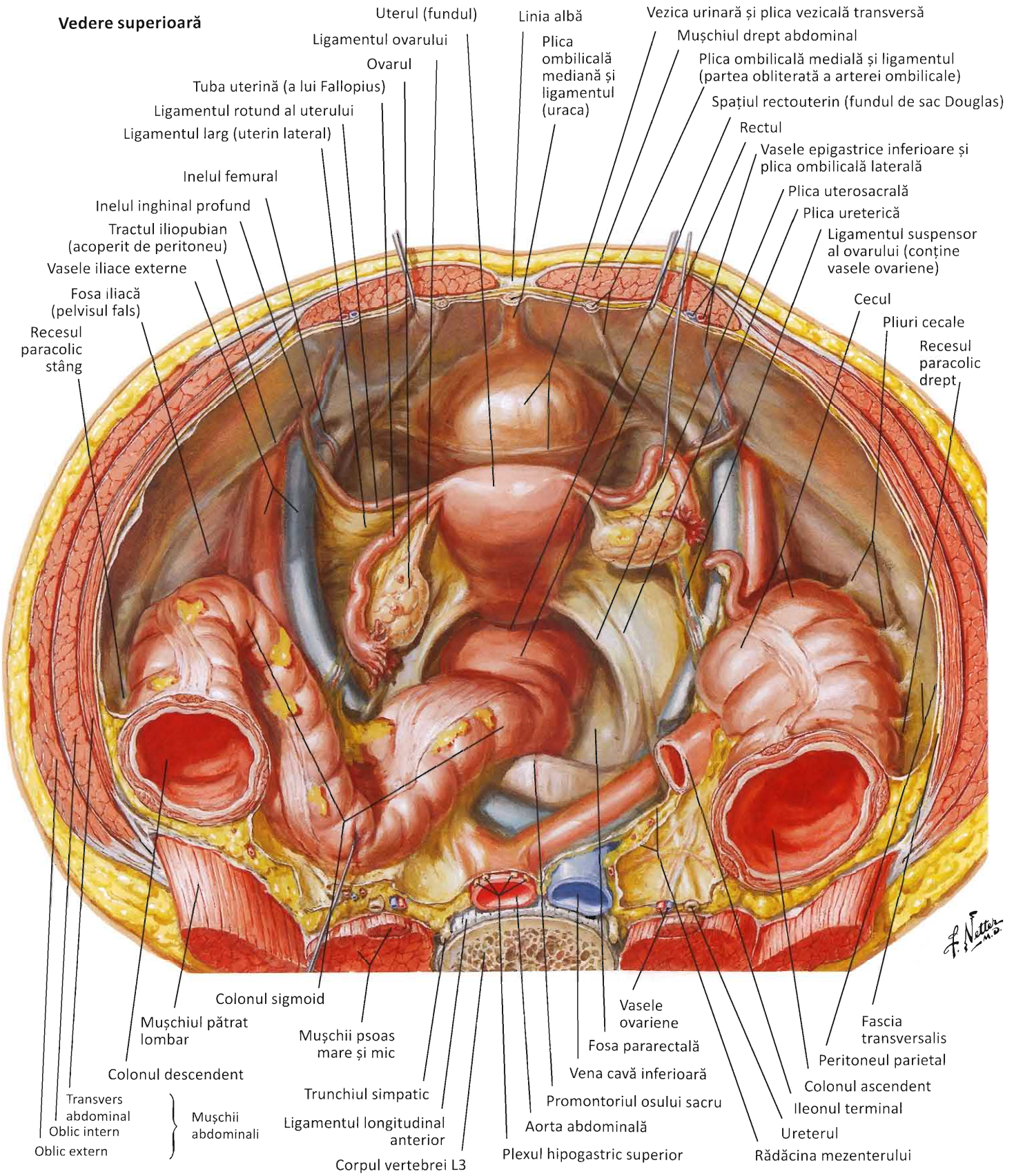
Ductul (canalul) deferent
Vezica urinară și fascia
Ureterul (secțiune)
Vezicula seminală
Spațiul rectovezical
Rectul
Fascia rectoprostatică (Denonvilliers)
Prostata (acoperită de fascie)
Ramura ischiopubiană (*secțiune*)
Diafragma pelviană (mușchiul ridicător anal)
Mușchiul transvers profund al perineului
Centrul tendinos al perineului
Mușchiul sfincter anal extern: Profund, Superficial, Subcutanat
Fascia perineală profundă (a lui Gallaudet)
Fascia perineală superficială (Colles) (fascia inferioară a spațiului perineal superficial)
Fascia superficială a scrotului (dartos)
Fascia spermatică externă

Secţiune mediană (sagitală)

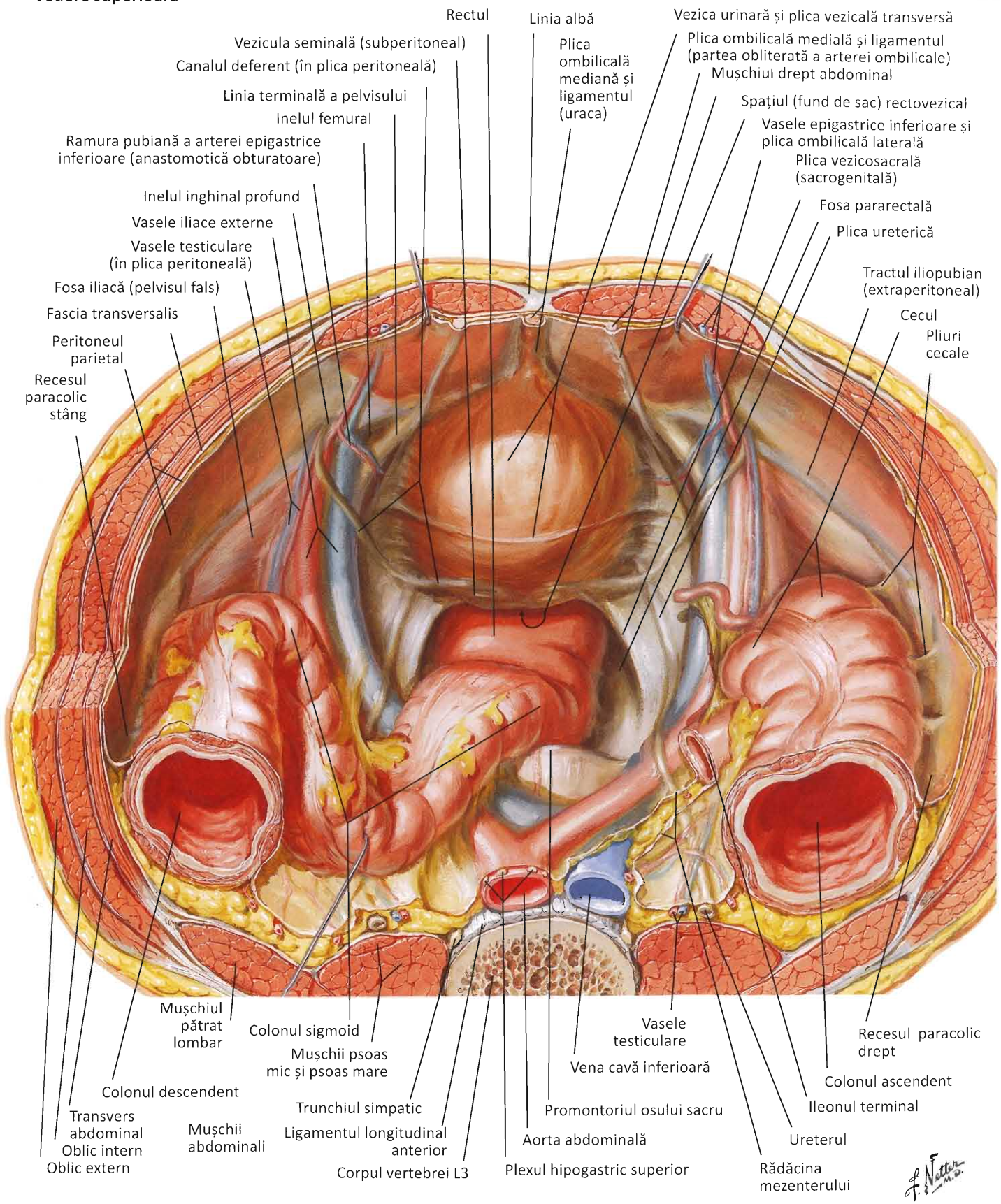


Uraca
Vezica urinară: Apexul, Fundul, Corpul, Trigonul, Colul
Simfiza pubiană
Ligamentul fundiform al penisului
Ligamentul suspensor al penisului
Ligamentul pubian inferior (arcuat)
Ligamentul perineal transvers (îngroșarea anterioară a membranei perineale)
Membrana perineală
Spațiul perineal superficial
Corpul cavernos
Corpul spongios
Fascia superficială (dartos) a penisului și scrotului
Fascia profundă (Buck) a penisului
Prepuț
Glandul penisului și meatul uretral extern

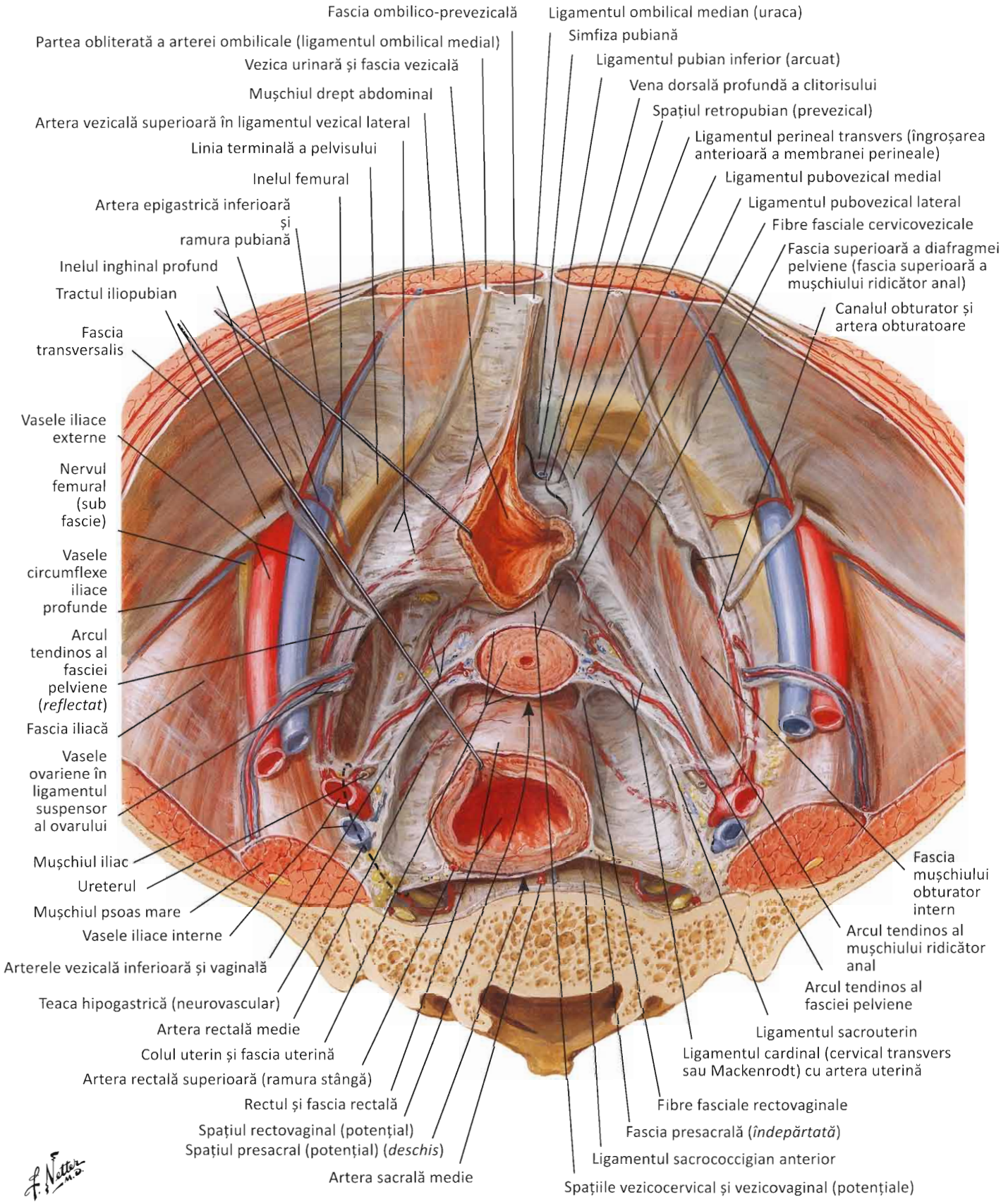
Fascia vezicală
Spațiul rectovezical
Rectul
Vezicula seminală
Prostata
Fascia recto-prostatică (Denonvilliers)
Mușchiul sfincter al uretrei
Glanda bulbouretrală (Cowper)
Centrul tendinos al perineului
Mușchiul bulbospongios
Fascia perineală profundă (a lui Gallaudet)
Fascia perineală superficială (Colles)
Fascia lui Buck
Septul scrotului
Fosa naviculară


Vedere superioară
Uterul (fundul)
Ligamentul ovarului
Ovarul
Tuba uterină (a lui Fallopius)
Ligamentul rotund al uterului
Ligamentul larg (uterin lateral)
Inelul femural
Inelul inghinal profund
Tractul iliopubian (acoperit de peritoneu)
Vasele iliace externe
Fosa iliacă (pelvisul fals)
Recesul paracolic stâng
Linia albă
Plica ombilicală mediană și ligamentul (uraca)
Vezica urinară și plica vezicală transversă
Mușchiul drept abdominal
Plica ombilicală medială și ligamentul (partea obliterată a arterei ombilicale)
Spațiul rectouterin (fundul de sac Douglas)
Rectul
Vasele epigastrice inferioare și plica ombilicală laterală
Plica uterosacrală
Plica ureterică
Ligamentul suspensor al ovarului (conține vasele ovariene)
Cecul
Pliuri cecale
Recesul paracolic drept
Colonul sigmoid
Mușchiul pătrat lombar
Colonul descendent
Transvers abdominal
Oblic intern
Oblic extern
Mușchii abdominali
Mușchii psoas mare și mic
Trunchiul simpatic
Ligamentul longitudinal anterior
Corpul vertebrei L3
Vasele ovariene
Fosa pararectală
Vena cavă inferioară
Promontoriul osului sacru
Aorta abdominală
Plexul hipogastric superior
Fascia transversalis
Peritoneul parietal
Colonul ascendent
Ileonul terminal
Ureterul
Rădăcina mezenterului

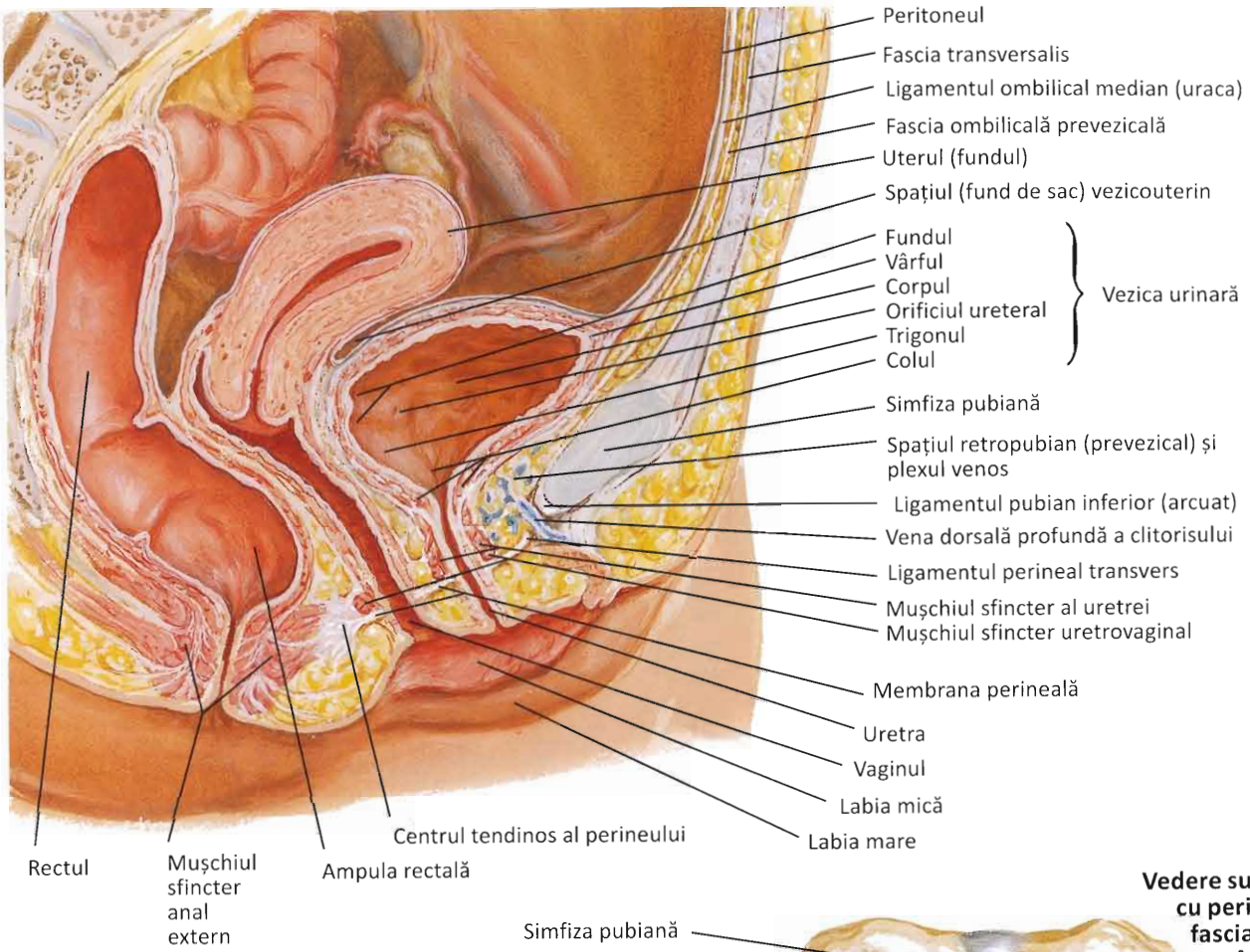
Vedere superioară



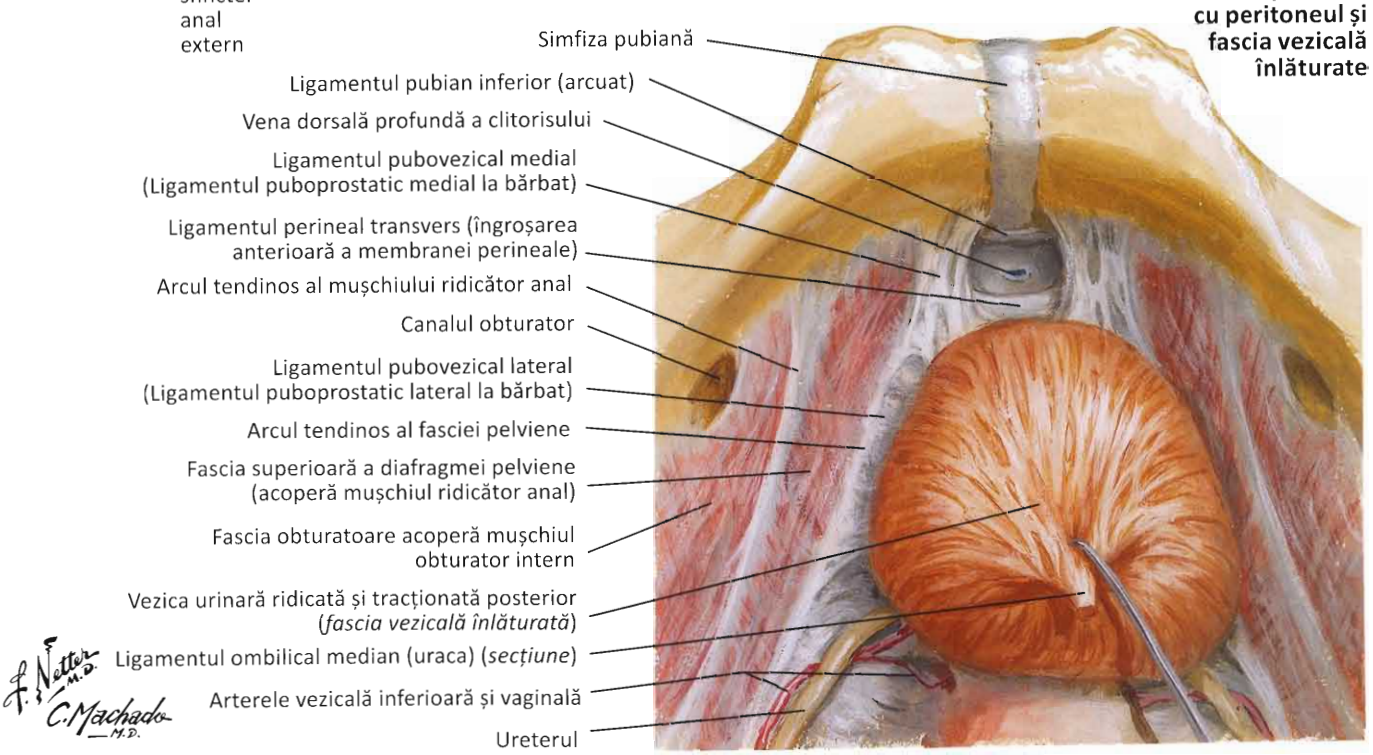
La femeie: vedere superioară (peritoneul şi ţesutul areolar liber înlăturate)



La femeie: secţiune medio-sagitală



Vedere superioară cu peritoneul şi fascia vezicală înlăturate

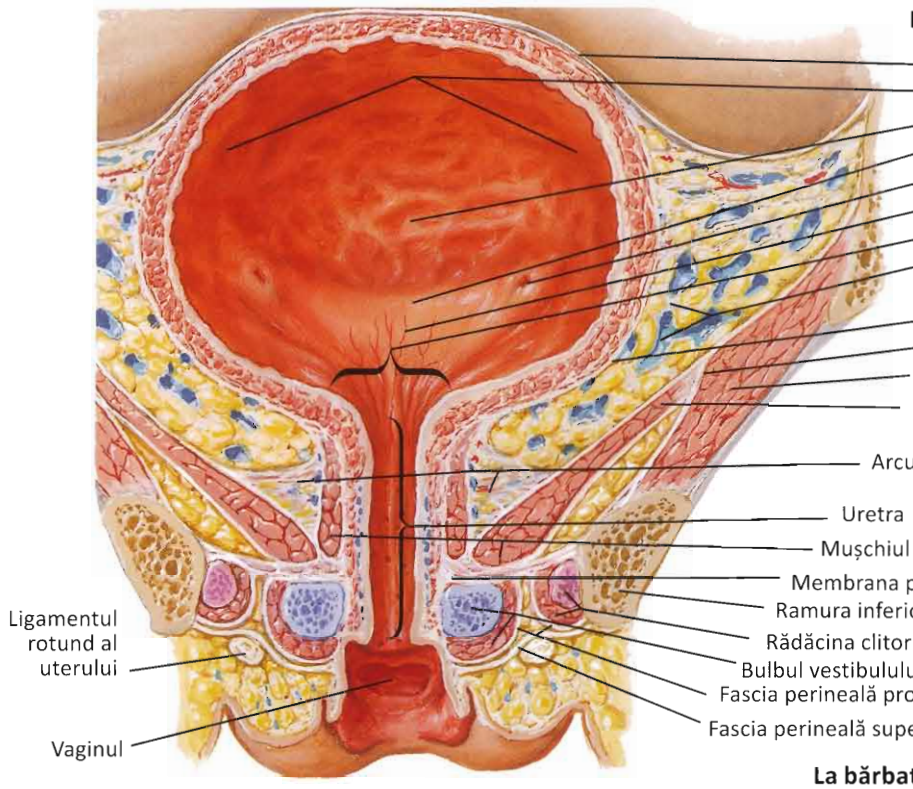


F. Netter M.D. C. Machado M.D.

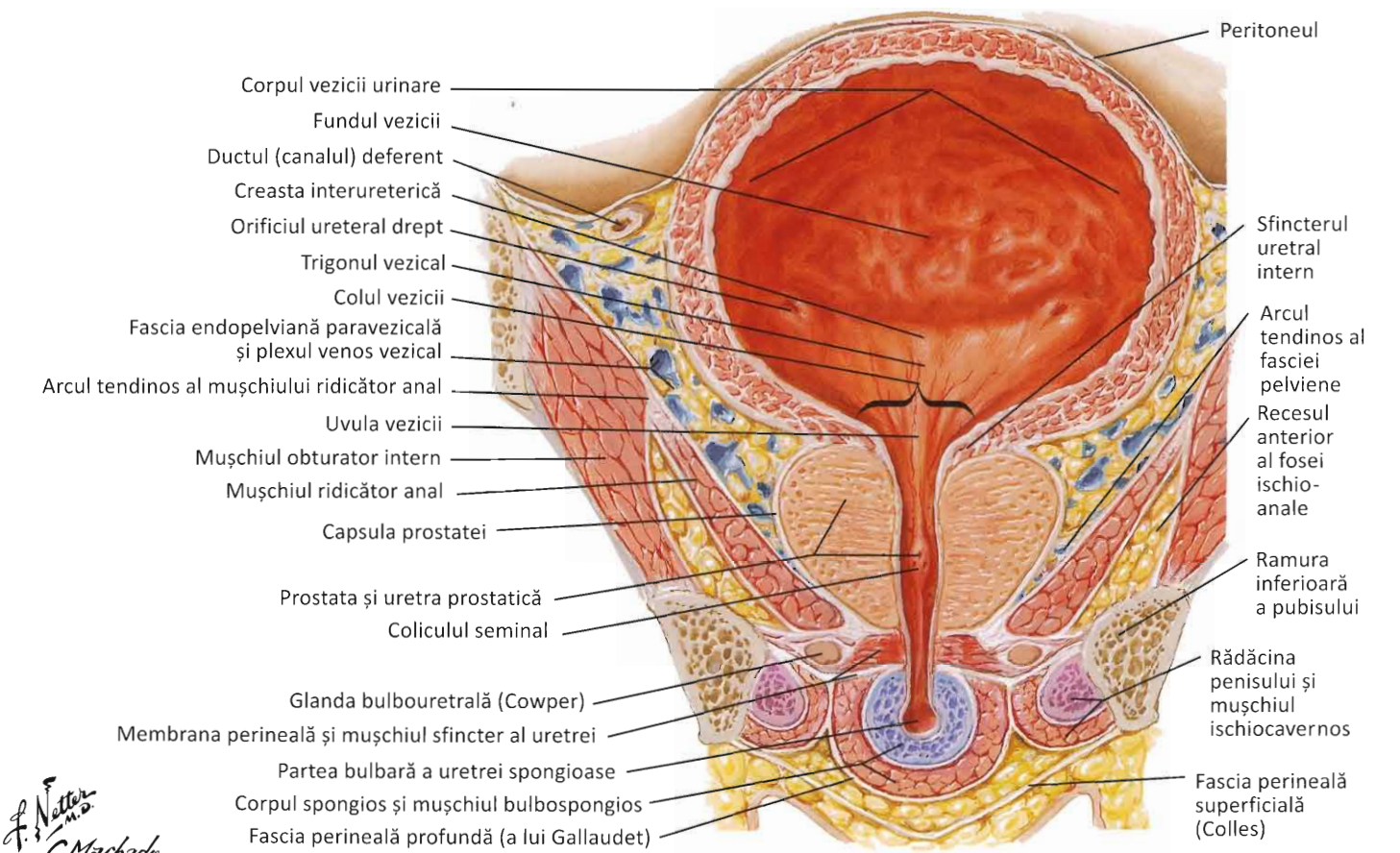
Vezica urinară la femeie şi la bărbat

Vezi şi planşele 343, 360, 361, 365, 400, 402, 403, 417

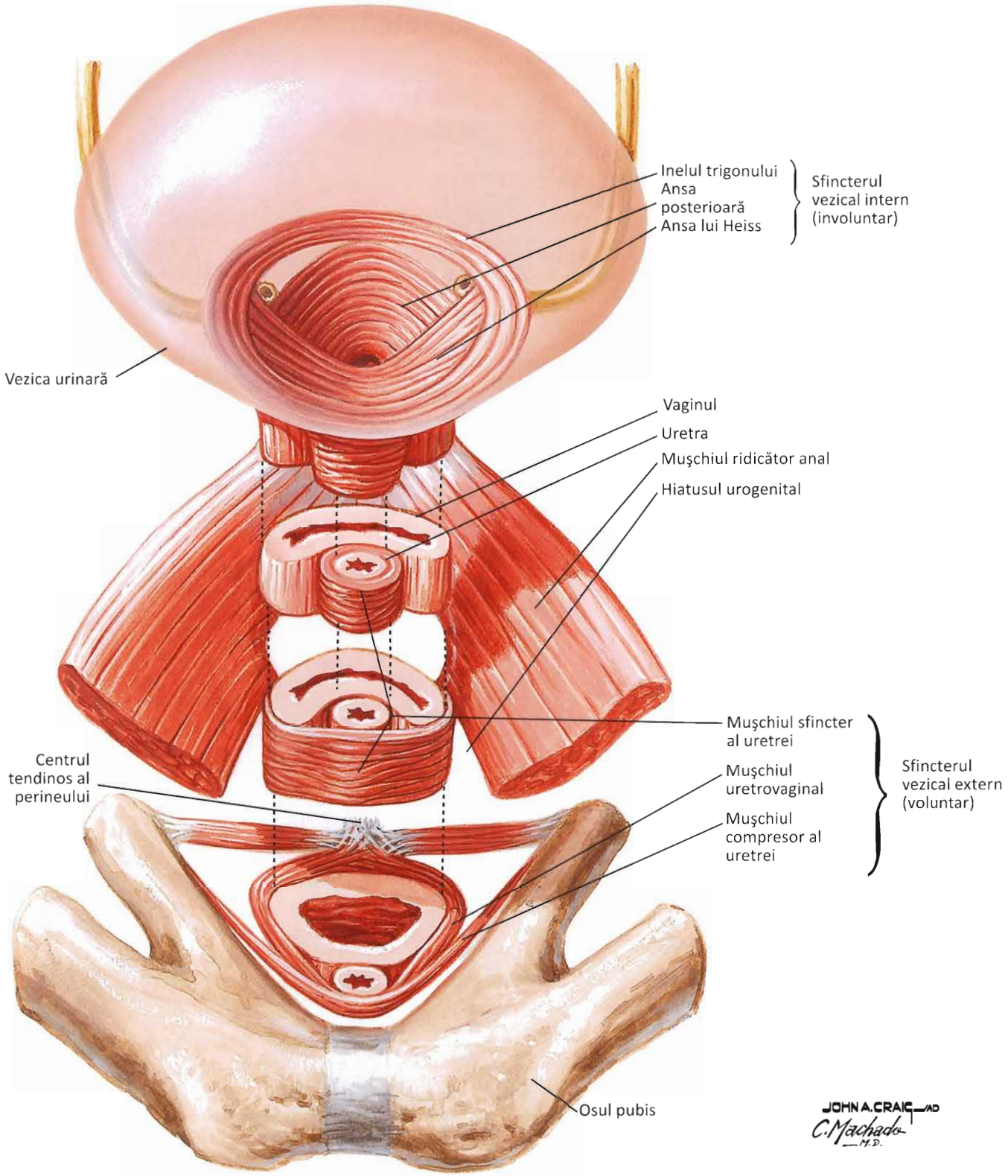
La femeie: secţiune frontală

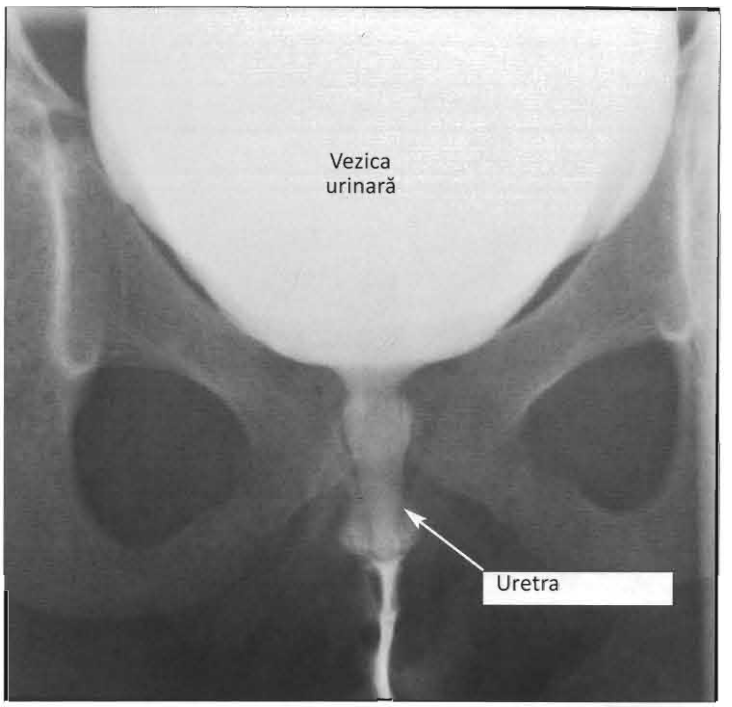


La bărbat: secţiune frontală

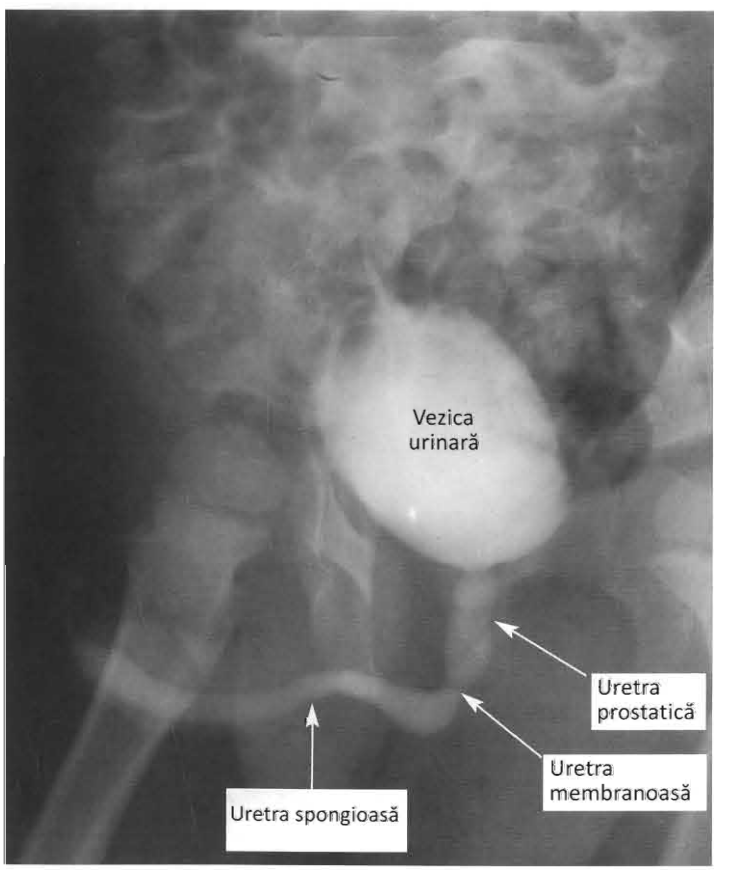


F. Netter M.D.
C. Machado M.D.


Inelul trigonului
Ansa posterioară
Ansa lui Heiss
Sfincterul vezical intern (involuntar)
Vezica urinară
Vaginul
Uretra
Mușchiul ridicător anal
Hiatusul urogenital
Mușchiul sfincter al uretrei
Centrul tendinos al perineului
Mușchiul uretrovaginal
Mușchiul compresor al uretrei
Sfincterul vezical extern (voluntar)
Osul pubis
JOHN A. CRAIG M.D.
C. Machado M.D.

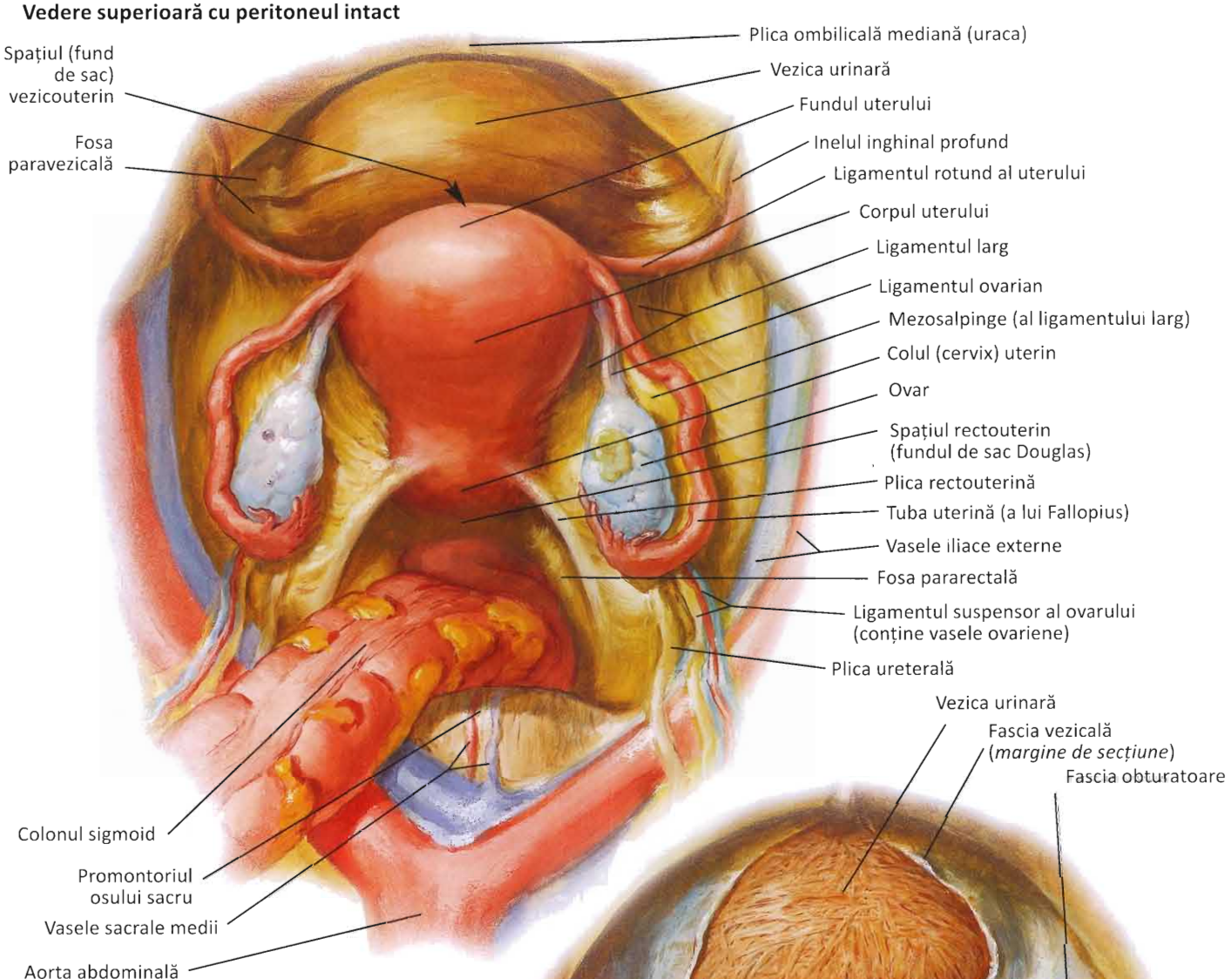


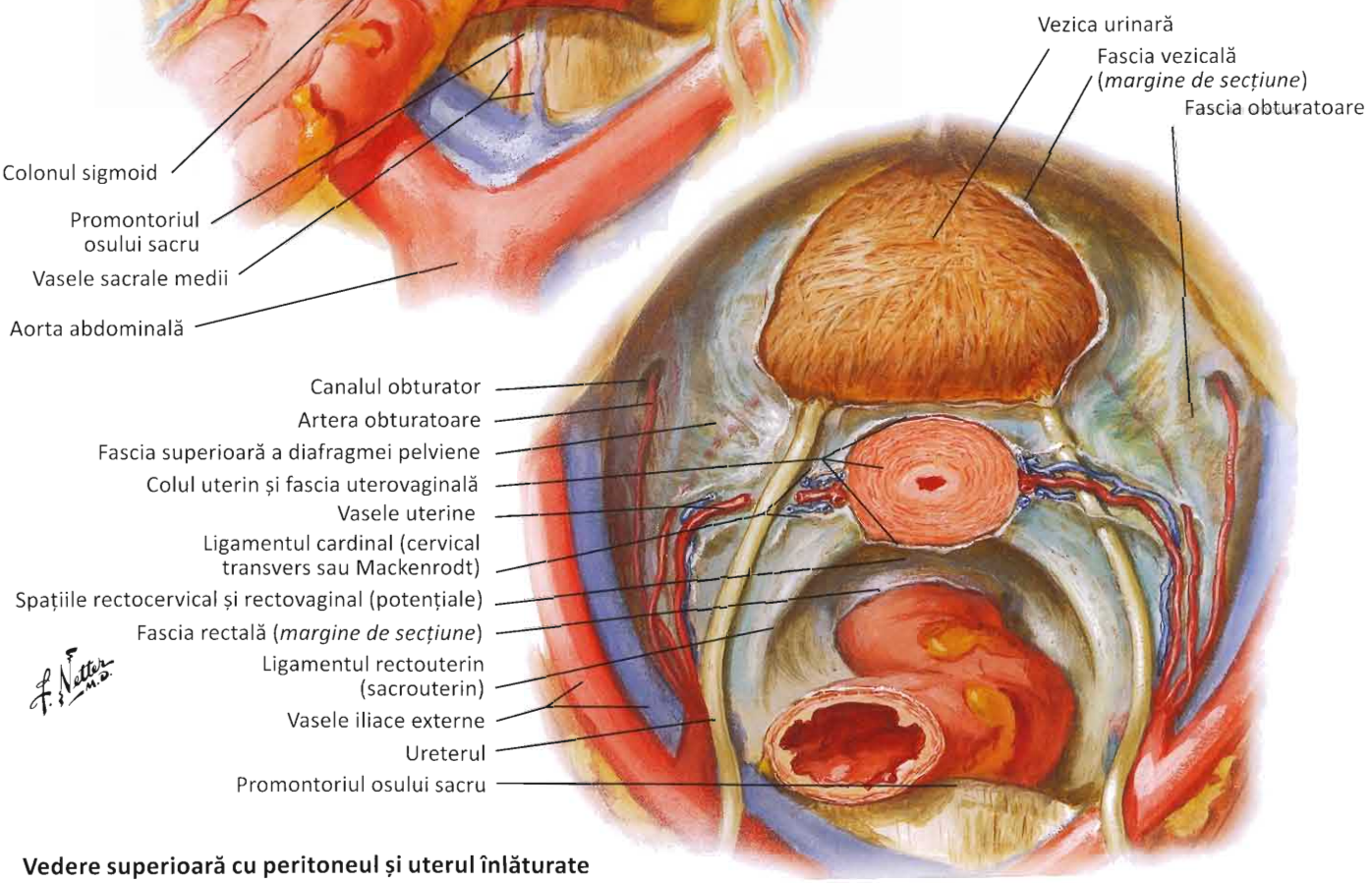
Uretra la un copil cu vârstă de 8 ani, de sex feminin



Cistouretrogramă micțională la un copil cu vârstă de 2 ani, de sex masculin

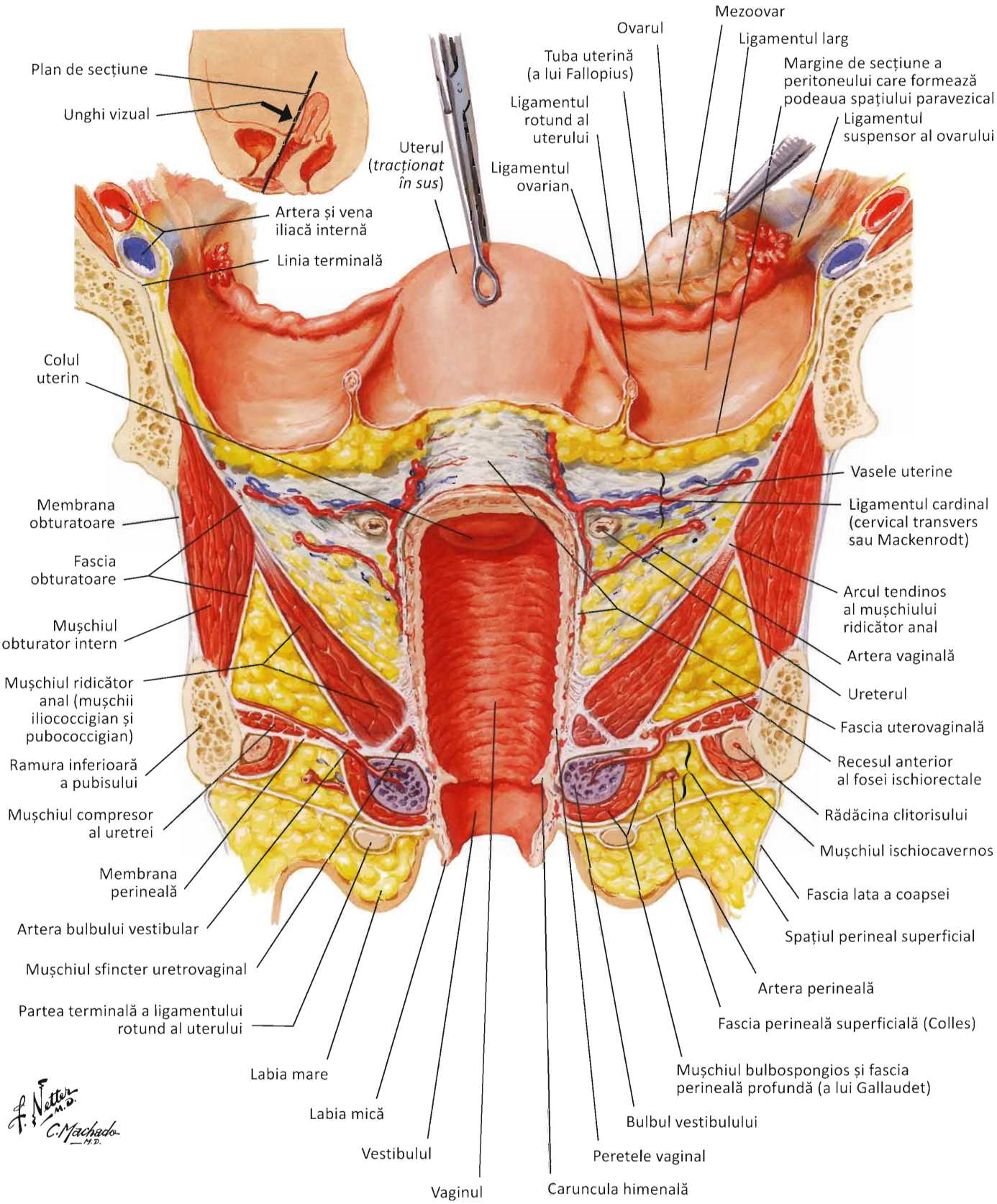
Vedere superioară cu peritoneul intact

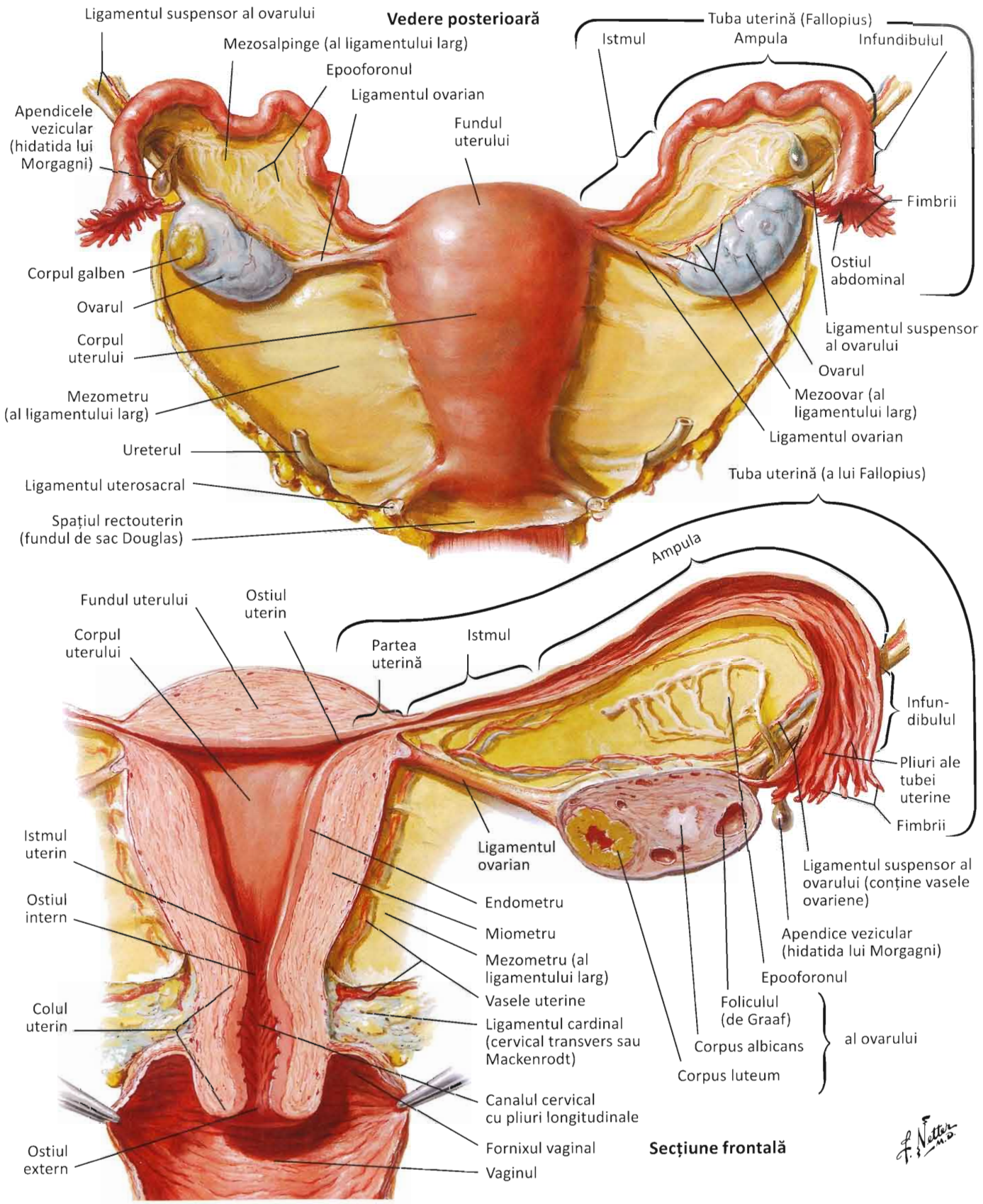


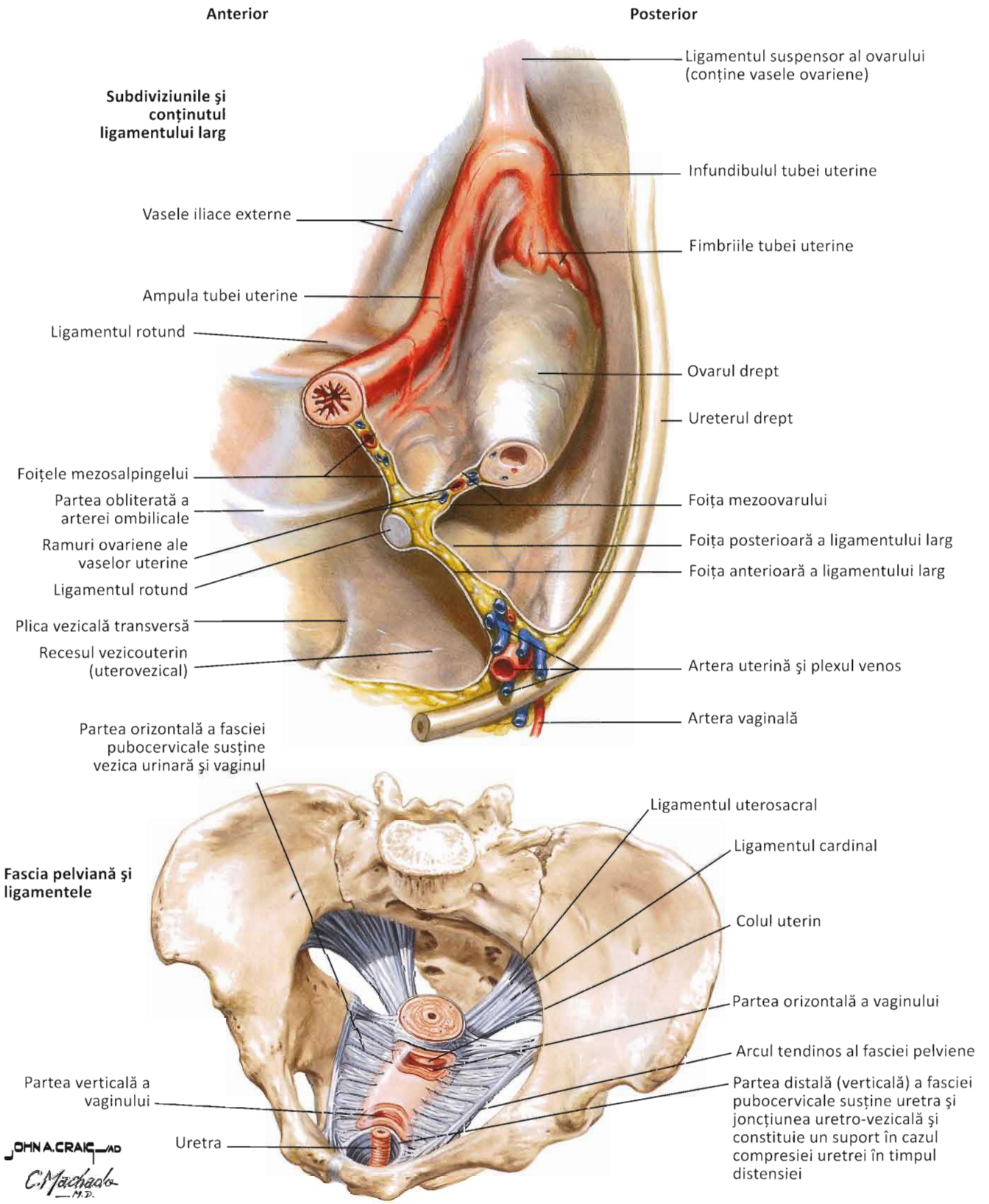


Vedere superioară cu peritoneul și uterul înlăturate

Vezi şi planşele 400, 402, 404, 406, 412, 414, 415




Ligamentul suspensor al ovarului
Vedere posterioară
Mezosalpinge (al ligamentului larg)
Epooforonul
Ligamentul ovarian
Fundul uterului
Apendicele vezicular (hidatida lui Morgagni)
Tuba uterină (Fallopius)
Istmul
Ampula
Infundibulul
Fimbrii
Ostiul abdominal
Ligamentul suspensor al ovarului
Ovarul
Mezoovar (al ligamentului larg)
Ligamentul ovarian
Corpul galben
Ovarul
Corpul uterului
Mezometru (al ligamentului larg)
Ureterul
Ligamentul uterosacral
Spaţiul rectouterin (fundul de sac Douglas)
Tuba uterină (a lui Fallopius)
Ampula
Fundul uterului
Ostiul uterin
Corpul uterului
Partea uterină
Istmul
Infun-dibulul
Pliuri ale tubei uterine
Fimbrii
Ligamentul ovarian
Ligamentul suspensor al ovarului (conţine vasele ovariene)
Istmul uterin
Ostiul intern
Endometru
Miometru
Mezometru (al ligamentului larg)
Apendice vezicular (hidatida lui Morgagni)
Epooforonul
Vasele uterine
Colul uterin
Ligamentul cardinal (cervical transvers sau Mackenrodt)
Foliculul (de Graaf)
Corpus albicans
Corpus luteum
al ovarului
Canalul cervical cu pliuri longitudinale
Ostiul extern
Fornixul vaginal
Vaginul
Secţiune frontală


Anterior
Posterior
Subdiviziunile şi conţinutul ligamentului larg
Ligamentul suspensor al ovarului (conţine vasele ovariene)
Infundibulul tubei uterine
Vasele iliace externe
Fimbriile tubei uterine
Ampula tubei uterine
Ligamentul rotund
Ovarul drept
Ureterul drept
Foiţele mezosalpingelui
Partea obliterată a arterei ombilicale
Foiţa mezoovarului
Ramuri ovariene ale vaselor uterine
Foiţa posterioară a ligamentului larg
Foiţa anterioară a ligamentului larg
Ligamentul rotund
Plica vezicală transversă
Recesul vezicouterin (uterovezical)
Artera uterină şi plexul venos
Artera vaginală
Partea orizontală a fasciei pubocervicale susţine vezica urinară şi vaginul
Ligamentul uterosacral
Fascia pelviană şi ligamentele
Ligamentul cardinal
Colul uterin
Partea orizontală a vaginului
Arcul tendinos al fasciei pelviene
Partea verticală a vaginului
Partea distală (verticală) a fasciei pubocervicale susţine uretra şi joncţiunea uretro-vezicală şi constituie un suport în cazul compresiei uretrei în timpul distensiei
Uretra
JOHN A. CRAIG, MD
C. Machado, M.D.

Adultă (nulipară)

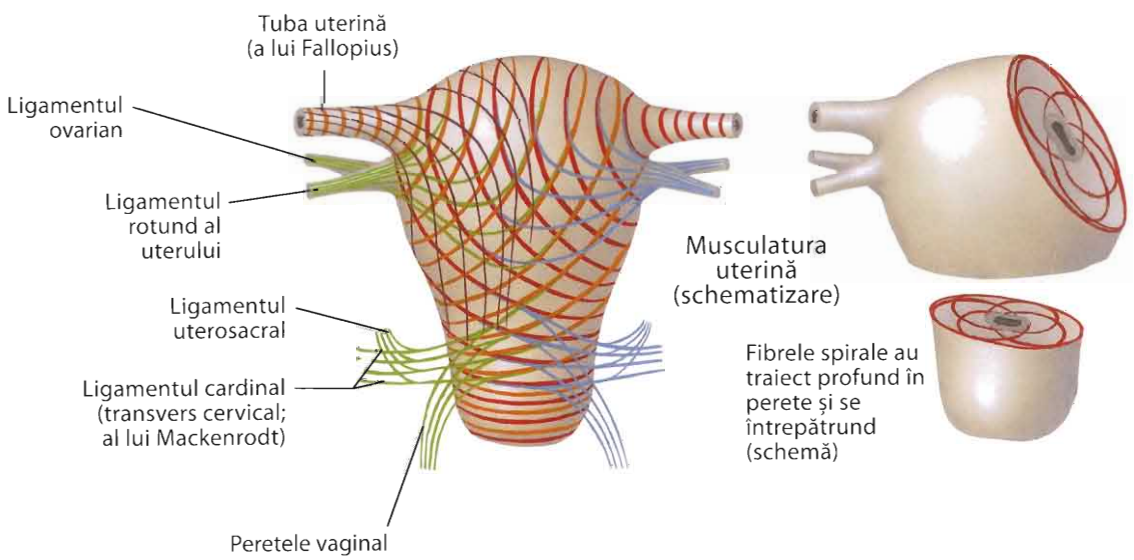
Adultă (pară)

Adultă (postmenopauză)

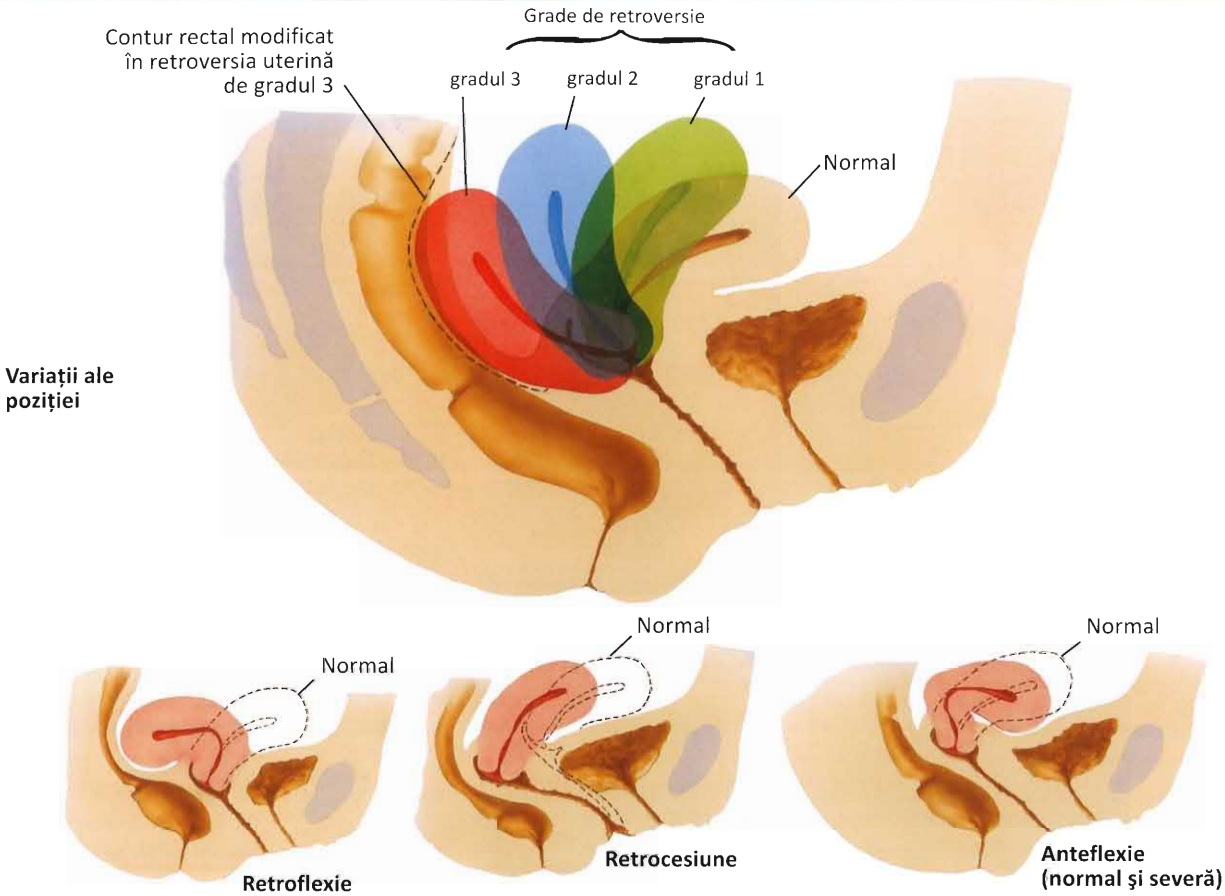
C Substanță de contrast în cavitatea abdominală

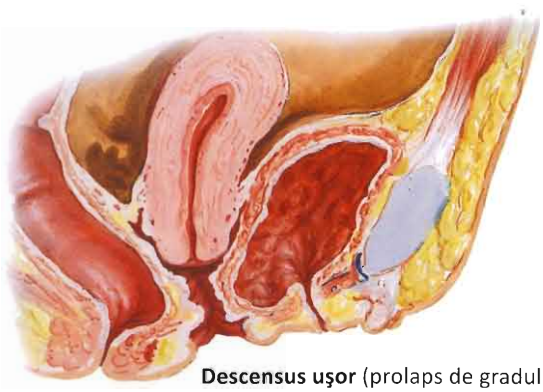
H Histerosalpingogramă uterină

R Infecție a tubei uterine drepte

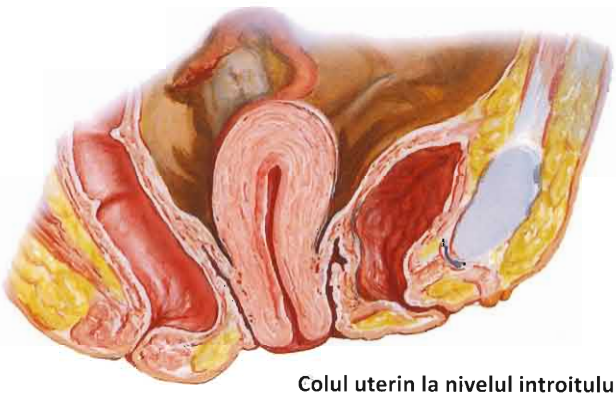


Uterul: variaţii ale poziţiei şi prolapsul uterin



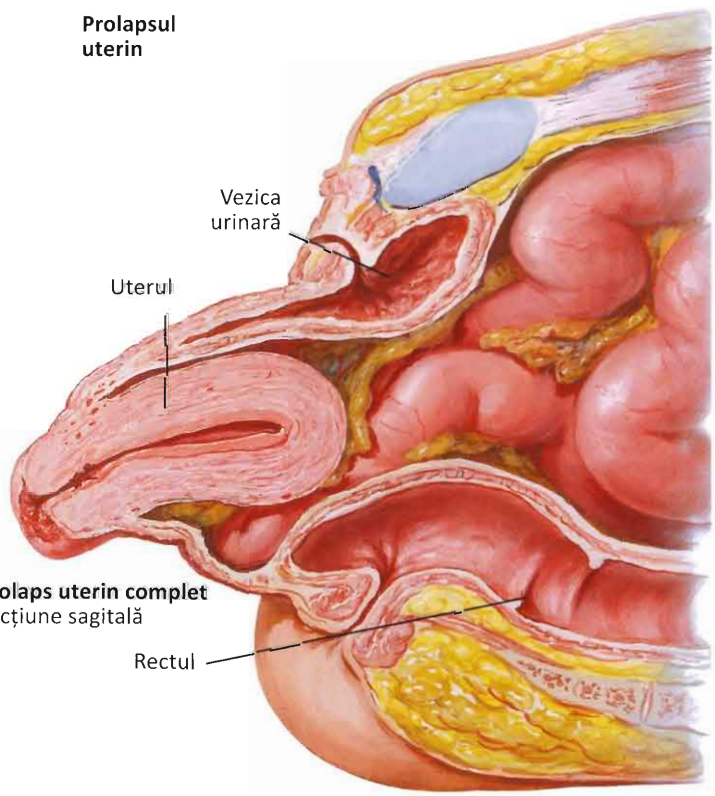


Descensus uşor (prolaps de gradul 1)



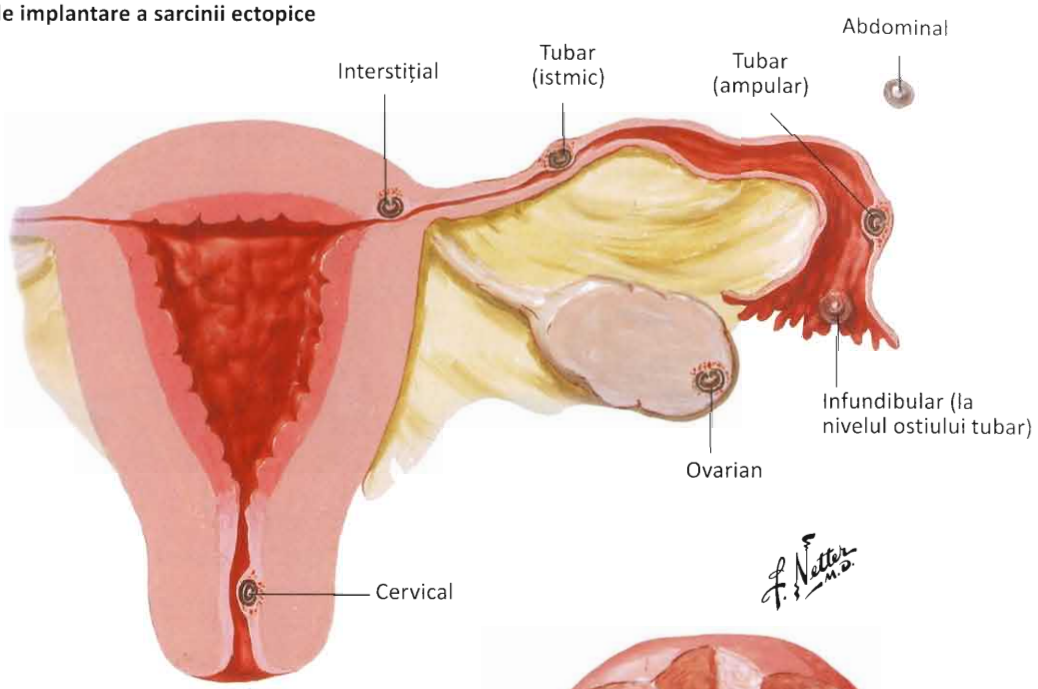
Colul uterin la nivelul introitului vaginal (prolaps de gradul 2)

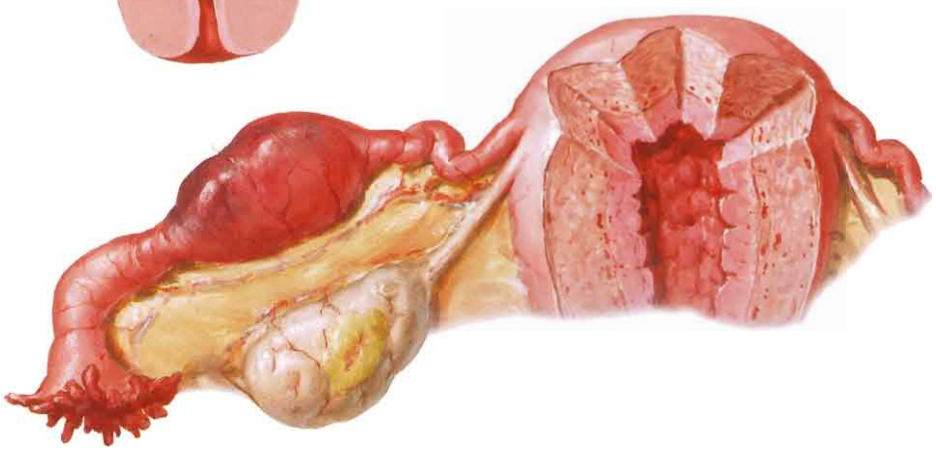
Prolapsul uterin



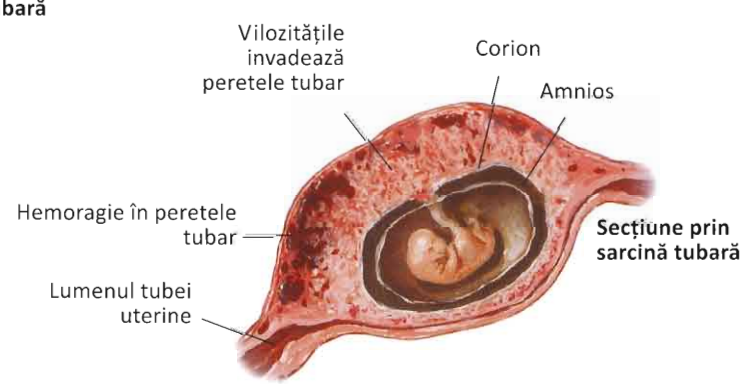
Prolaps uterin complet
Secţiune sagitală

Situsuri de implantare a sarcinii ectopice

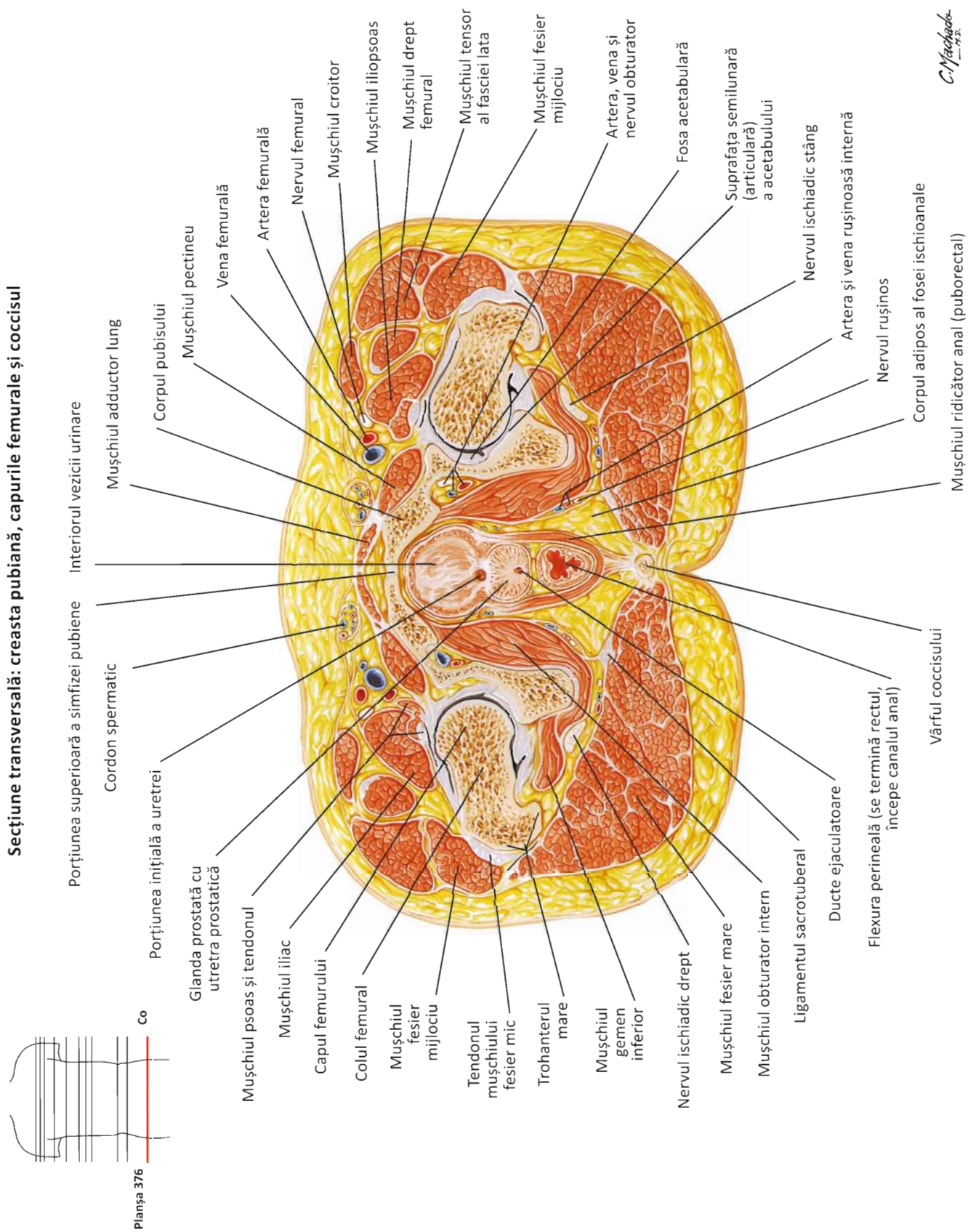




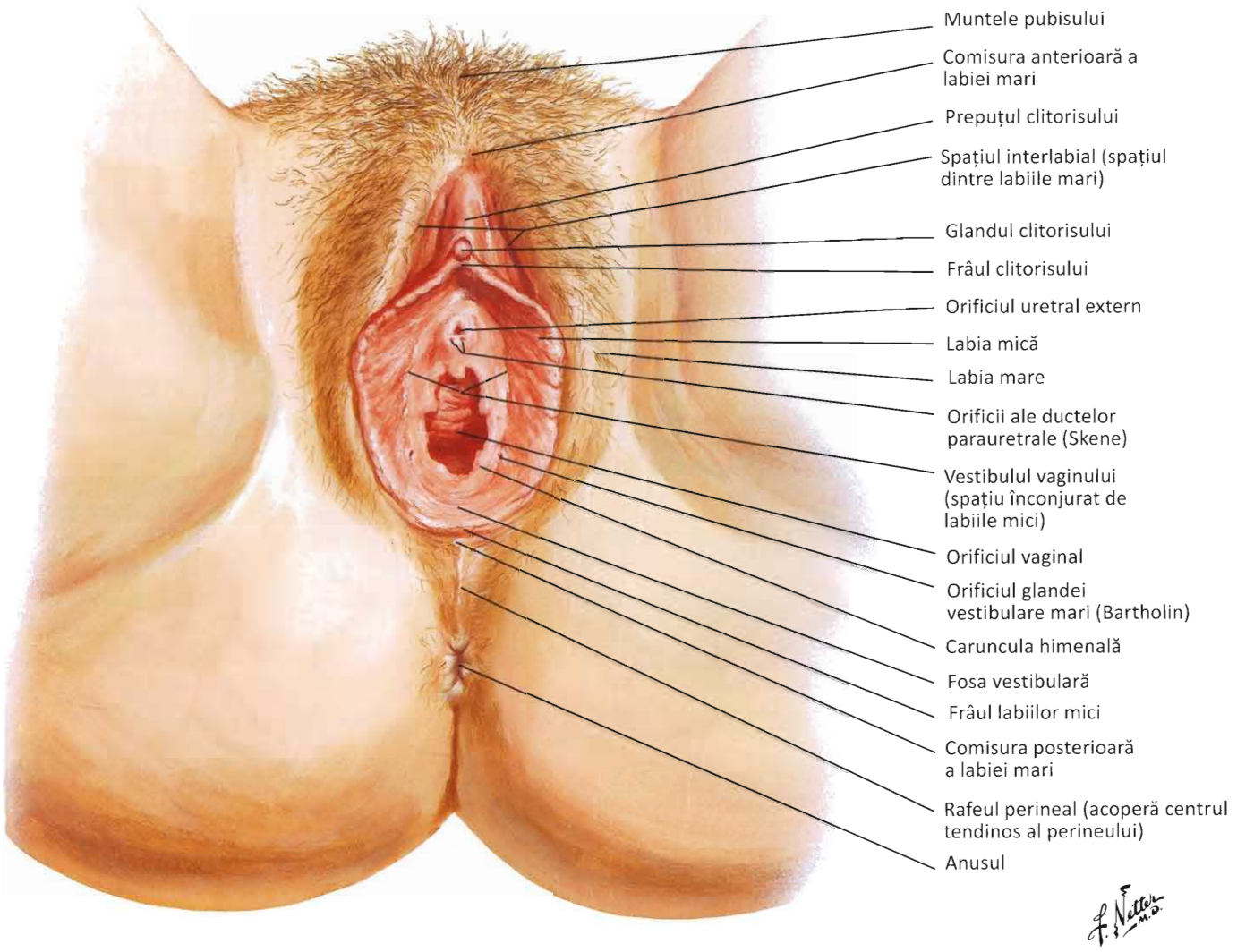
Sarcina tubară neruptă

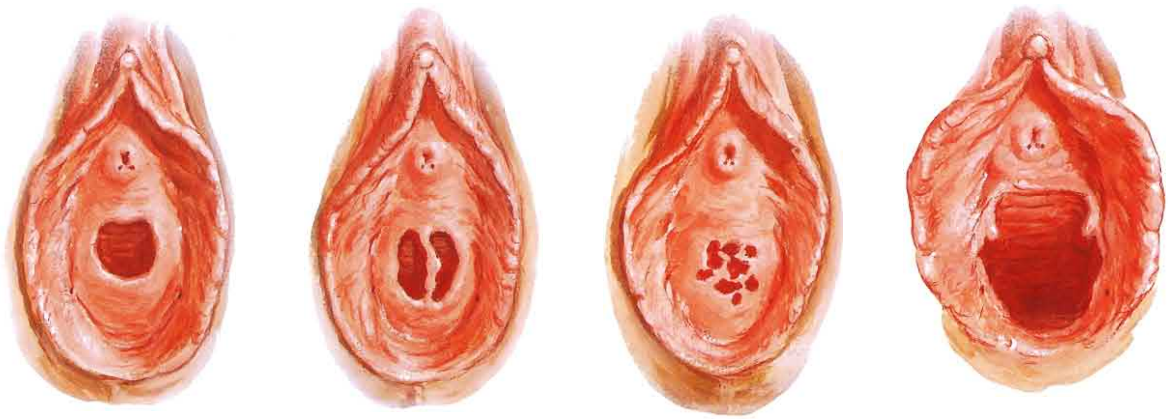


Secțiune prin sarcină tubară


Secţiune transversală: creasta pubiană, capurile femurale şi coccisul
Porţiunea superioară a simfizei pubiene
Interiorul vezicii urinare
Mușchiul adductor lung
Cordon spermatic
Corpul pubisului
Mușchiul pectineu
Porțiunea inițială a uretrei
Vena femurală
Artera femurală
Glanda prostată cu utretra prostatică
Nervul femural
Mușchiul croitor
Mușchiul psoas și tendonul
Mușchiul iliopsoas
Mușchiul iliac
Mușchiul drept femural
Capul femurului
Mușchiul tensor al fasciei lata
Colul femural
Mușchiul fesier mijlociu
Mușchiul fesier mijlociu
Artera, vena și nervul obturator
Tendonul mușchiului fesier mic
Fosa acetabulară
Trohanterul mare
Suprafața semilunară (articulară) a acetabulului
Mușchiul gemen inferior
Nervul ischiadic stâng
Nervul ischiadic drept
Artera și vena rușinoasă internă
Mușchiul fesier mare
Nervul rușinos
Mușchiul obturator intern
Corpul adipos al fosei ischioanale
Ligamentul sacrotuberal
Mușchiul ridicător anal (puborectal)
Ducte ejaculatoare
Flexura perineală (se termină rectul, începe canalul anal)
Vârful coccisului
C. Machado M.D.
Co
Planşa 376

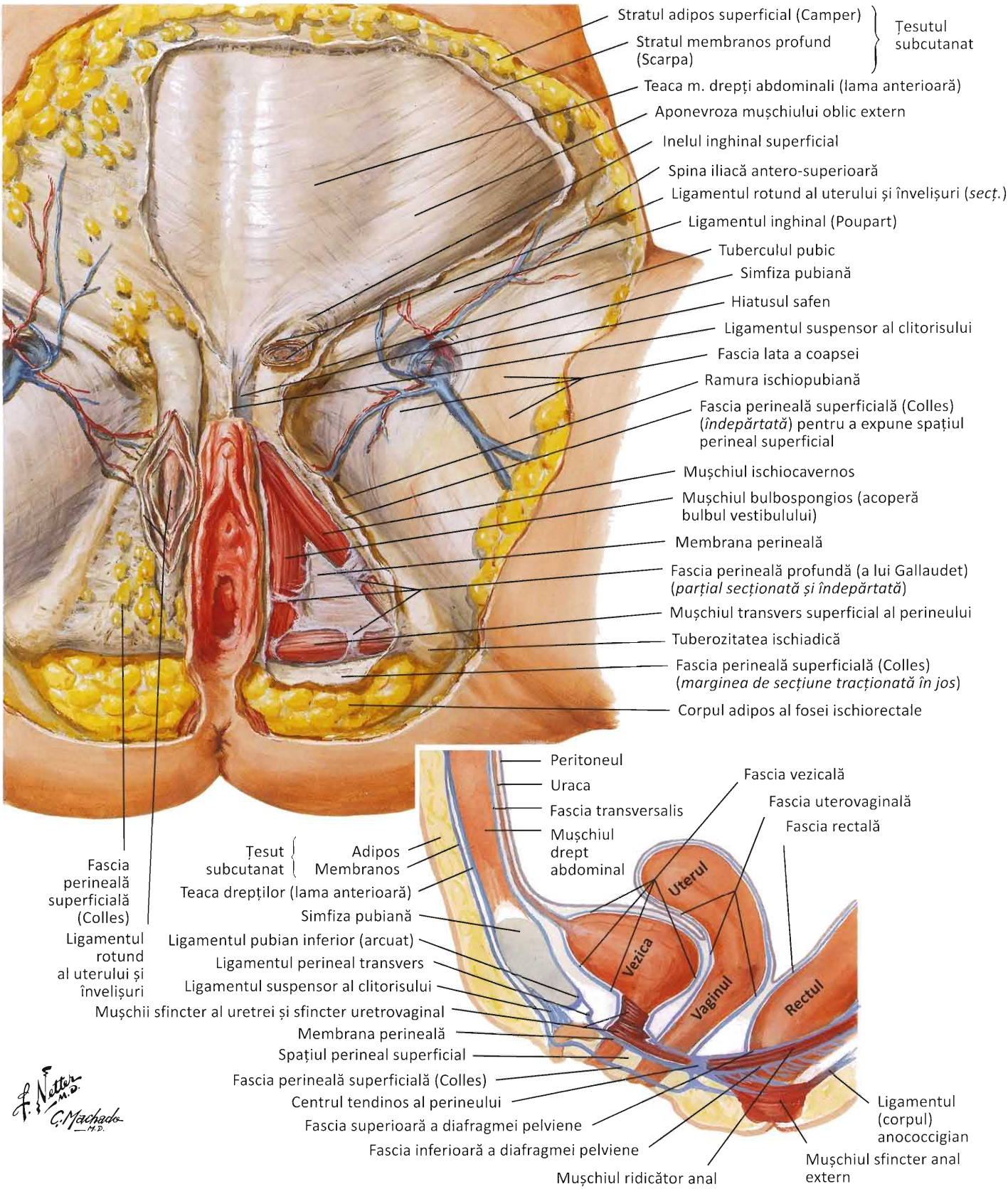
Vezi şi planşele 404, 406, 407, 413

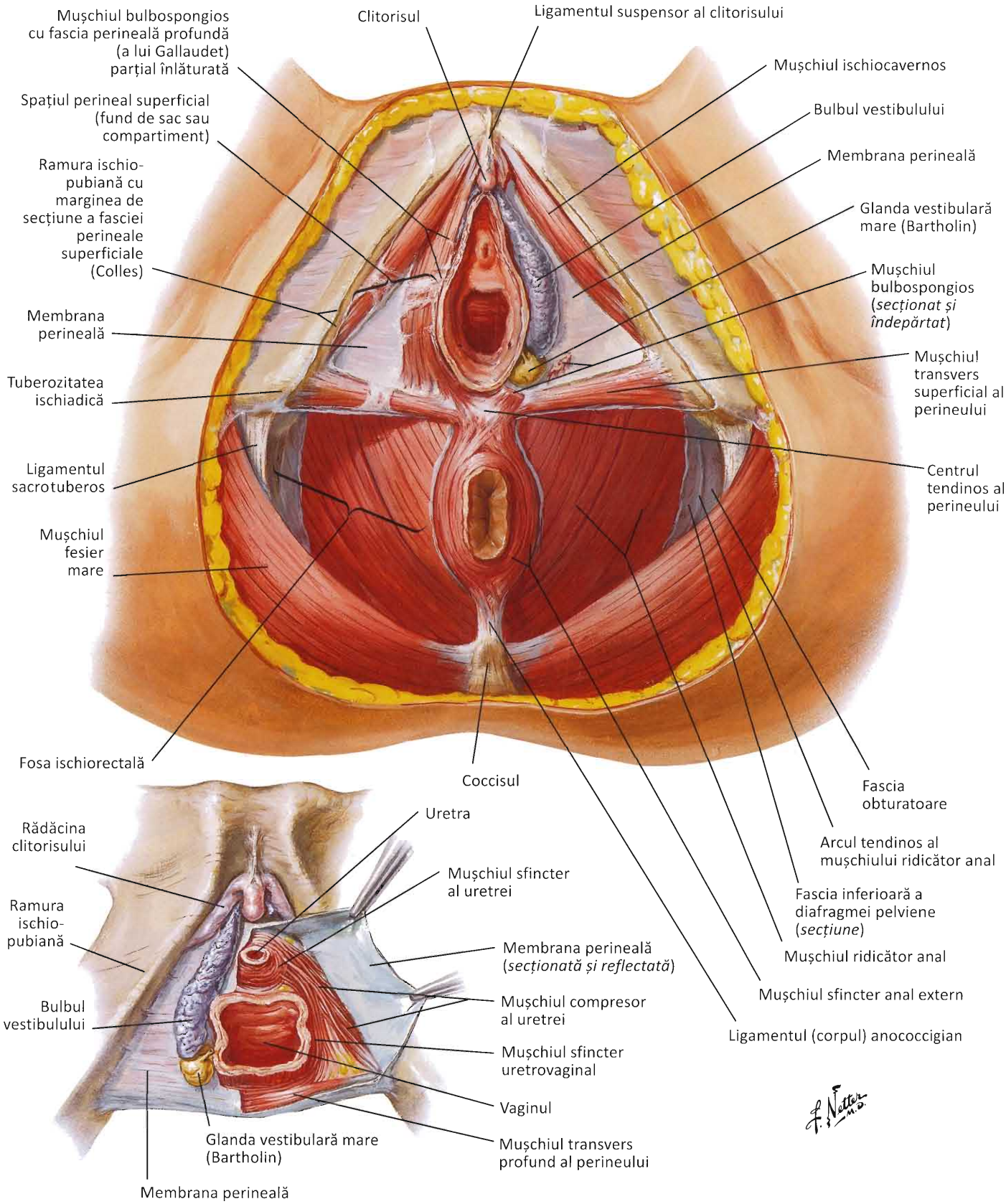


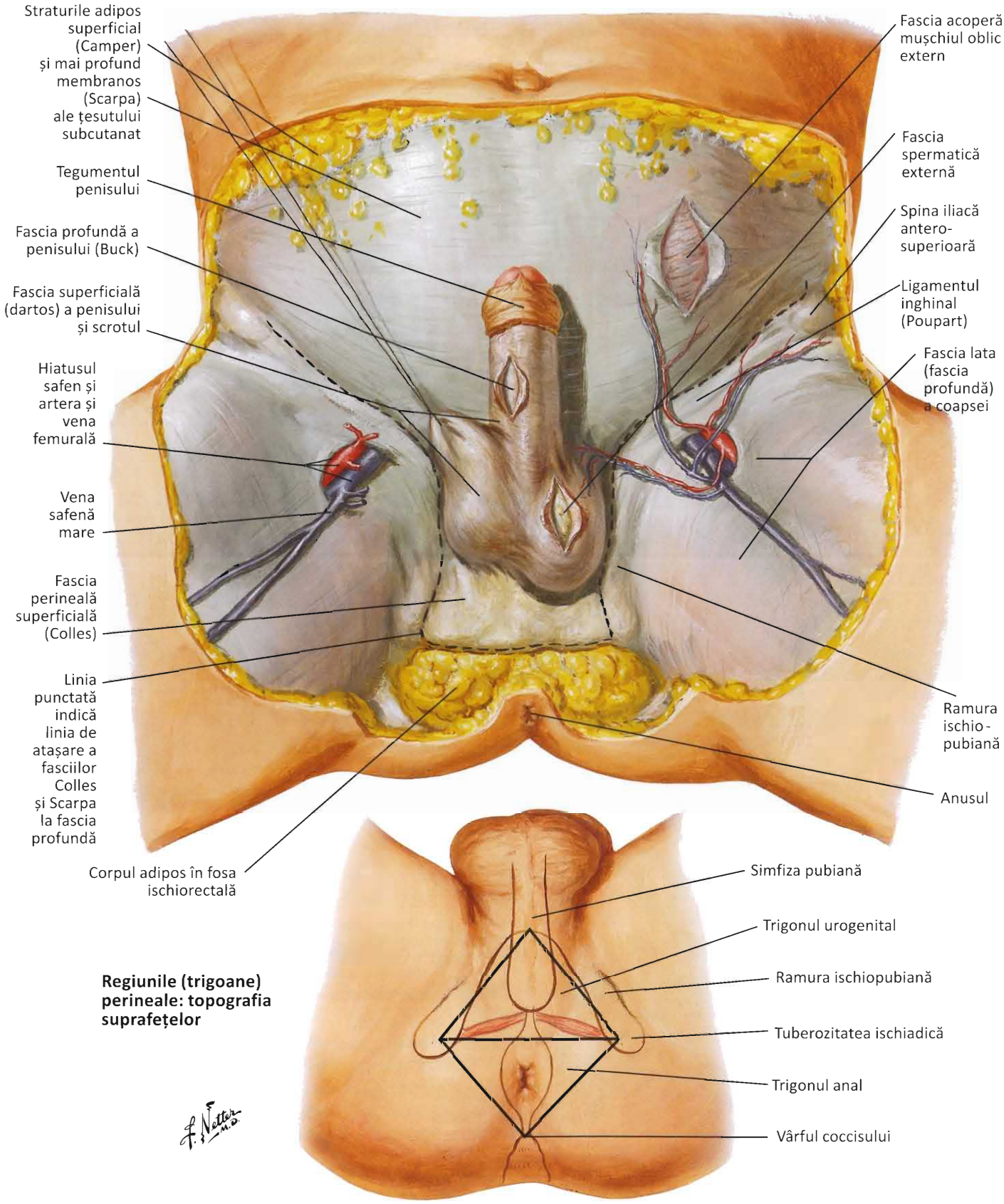


Himen inelar | Himen septat | Himen cribriform | Vestibulul vaginal - pară

Perineul la femeie (disecţia straturilor superficiale)

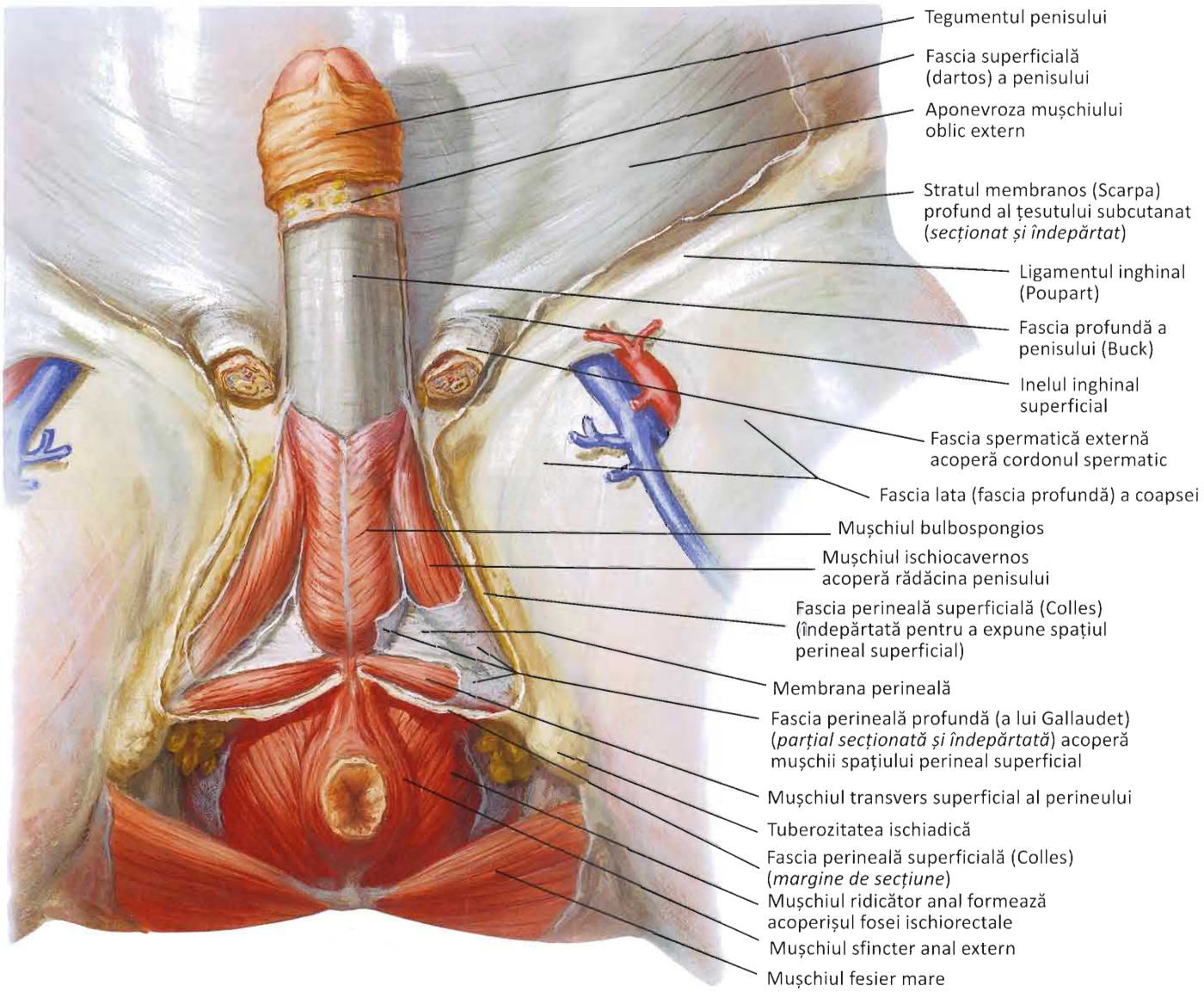


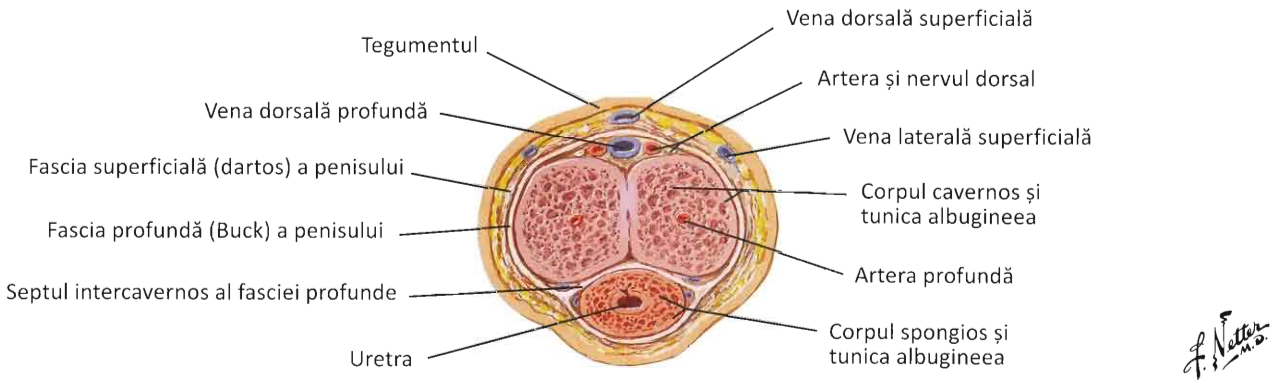

Mușchiul bulbospongios cu fascia perineală profundă (a lui Gallaudet) parțial înlăturată
Clitorisul
Ligamentul suspensor al clitorisului
Mușchiul ischiocavernos
Spațiul perineal superficial (fund de sac sau compartiment)
Bulbul vestibulului
Membrana perineală
Ramura ischio-pubiană cu marginea de secțiune a fasciei perineale superficiale (Colles)
Glanda vestibulară mare (Bartholin)
Mușchiul bulbospongios (*secționat și îndepărtat*)
Membrana perineală
Mușchiul transvers superficial al perineului
Tuberozitatea ischiadică
Centrul tendinos al perineului
Ligamentul sacrotuberos
Mușchiul fesier mare
Fosa ischiorectală
Coccisul
Fascia obturatoare
Arcul tendinos al mușchiului ridicător anal
Fascia inferioară a diafragmei pelviene (*secțiune*)
Mușchiul ridicător anal
Mușchiul sfincter anal extern
Ligamentul (corpul) anococcigian
Rădăcina clitorisului
Uretra
Mușchiul sfincter al uretrei
Ramura ischio-pubiană
Membrana perineală (*secționată și reflectată*)
Bulbul vestibulului
Mușchiul compresor al uretrei
Mușchiul sfincter uretrovaginal
Vaginul
Glanda vestibulară mare (Bartholin)
Mușchiul transvers profund al perineului
Membrana perineală



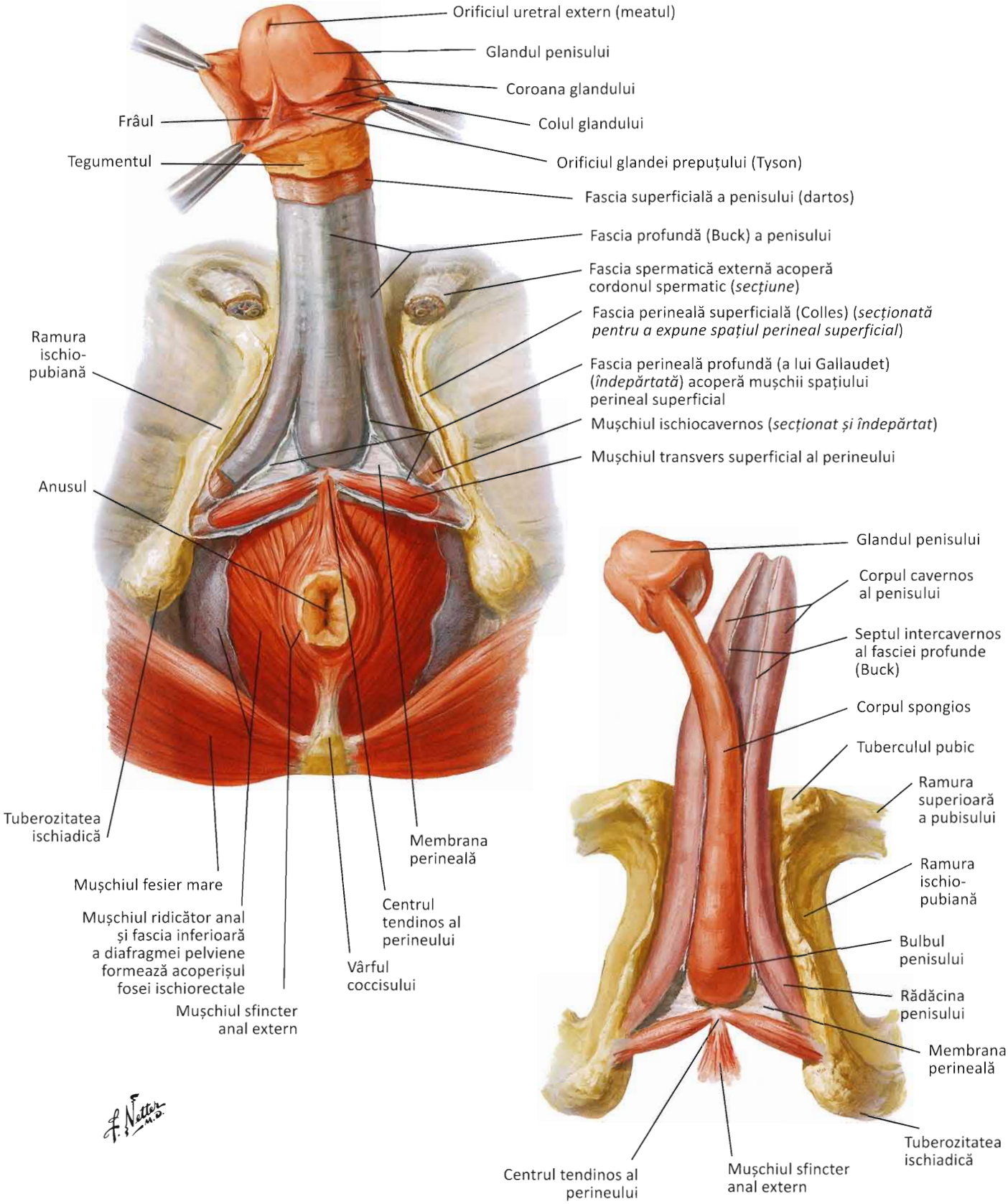
Regiunile (trigoane) perineale: topografia suprafeţelor

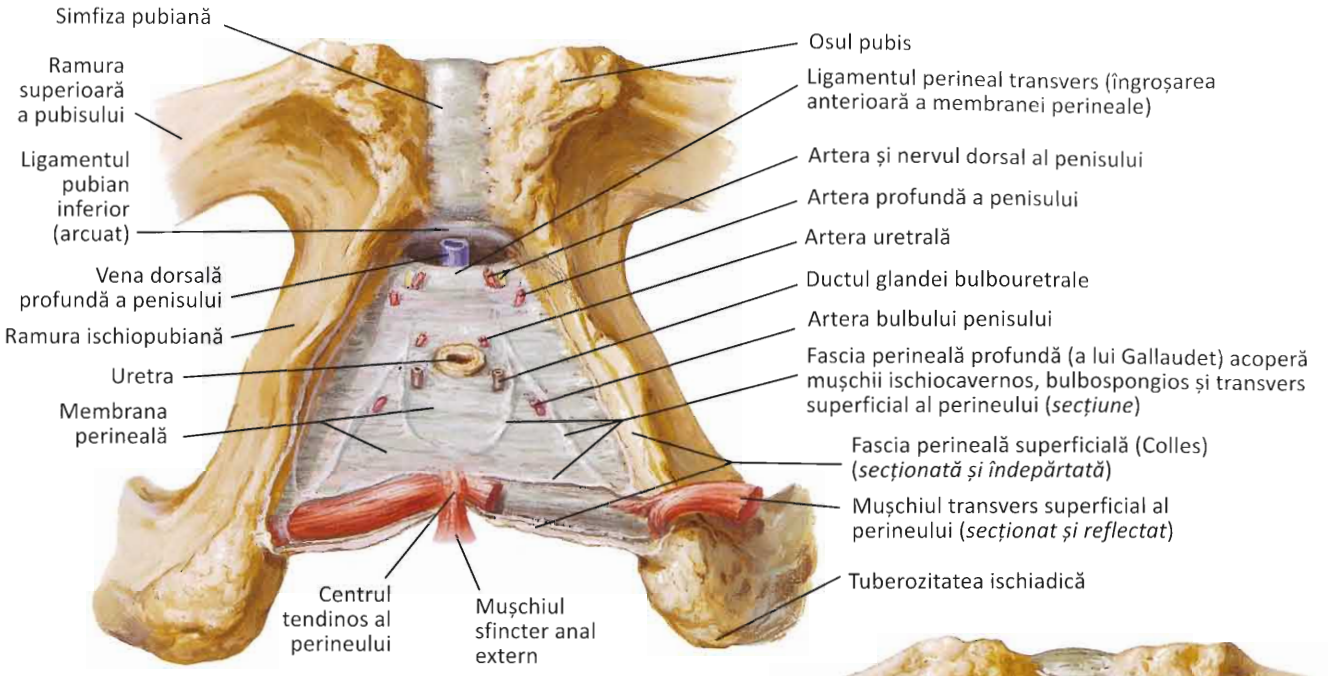
Vezi şi planşele 403, 405, 408–411, 416



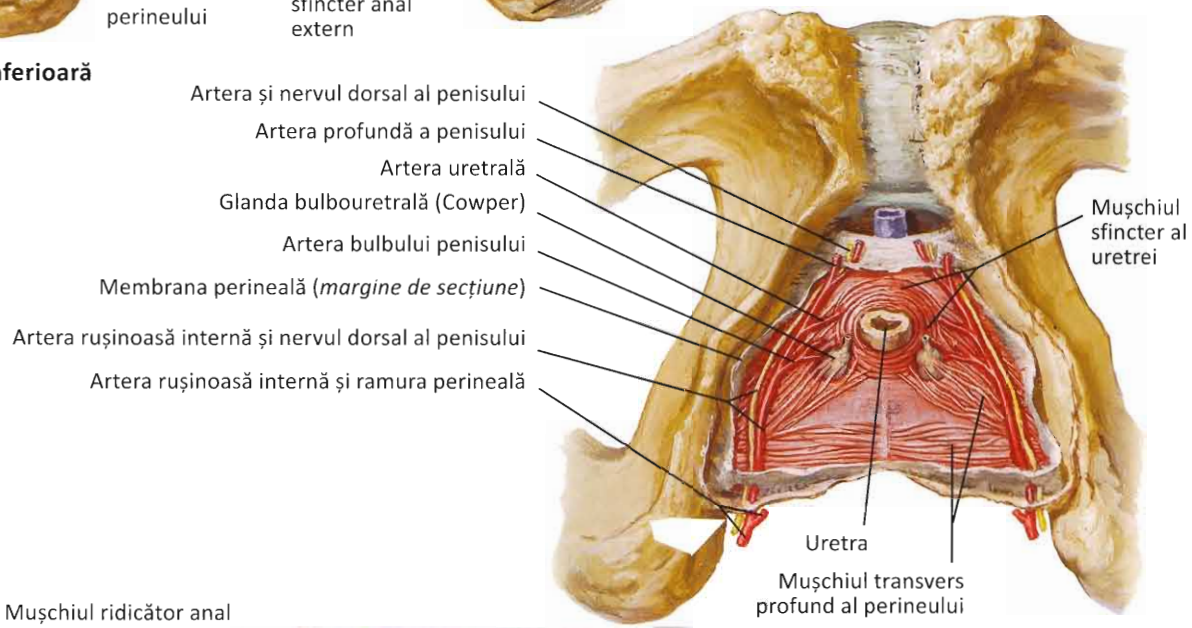


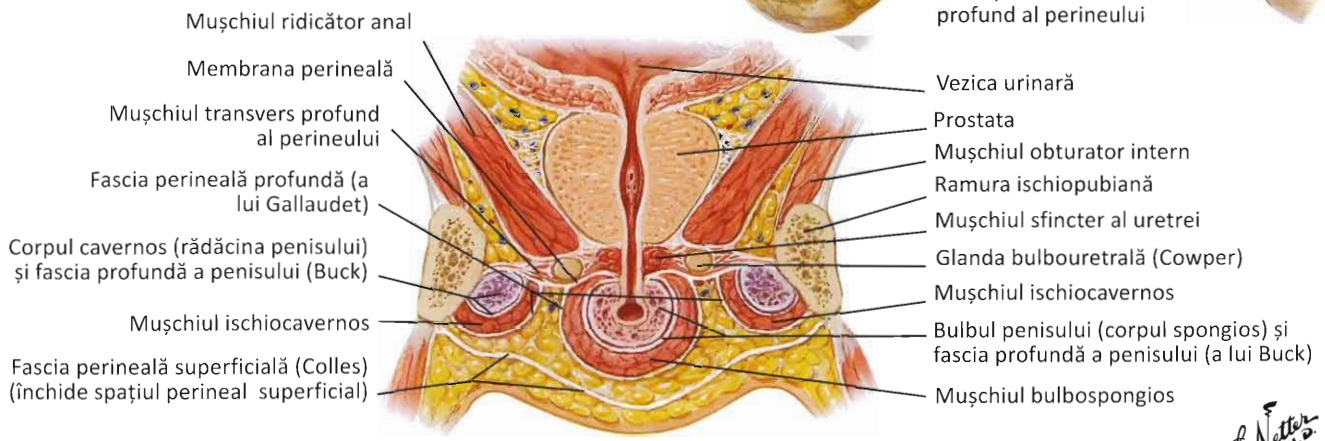
Secţiune prin corpul penisului


Orificiul uretral extern (meatul)
Glandul penisului
Coroana glandului
Frâul
Colul glandului
Tegumentul
Orificiul glandei prepuțului (Tyson)
Fascia superficială a penisului (dartos)
Fascia profundă (Buck) a penisului
Fascia spermatică externă acoperă cordonul spermatic (*secțiune*)
Fascia perineală superficială (Colles) (*secționată pentru a expune spațiul perineal superficial*)
Ramura ischio-pubiană
Fascia perineală profundă (a lui Gallaudet) (*îndepărtată*) acoperă mușchii spațiului perineal superficial
Mușchiul ischiocavernos (*secționat și îndepărtat*)
Mușchiul transvers superficial al perineului
Anusul
Glandul penisului
Corpul cavernos al penisului
Septul intercavernos al fasciei profunde (Buck)
Corpul spongios
Tuberculul pubic
Ramura superioară a pubisului
Tuberozitatea ischiadică
Membrana perineală
Ramura ischio-pubiană
Mușchiul fesier mare
Centrul tendinos al perineului
Bulbul penisului
Mușchiul ridicător anal și fascia inferioară a diafragmei pelviene formează acoperișul fosei ischiorectale
Vârful coccisului
Rădăcina penisului
Membrana perineală
Mușchiul sfincter anal extern
Tuberozitatea ischiadică
Centrul tendinos al perineului
Mușchiul sfincter anal extern



Vedere inferioară

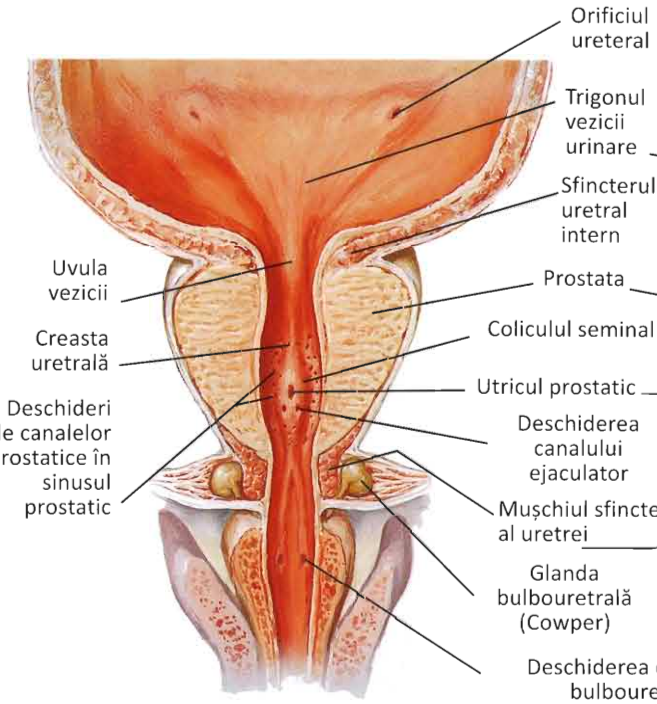




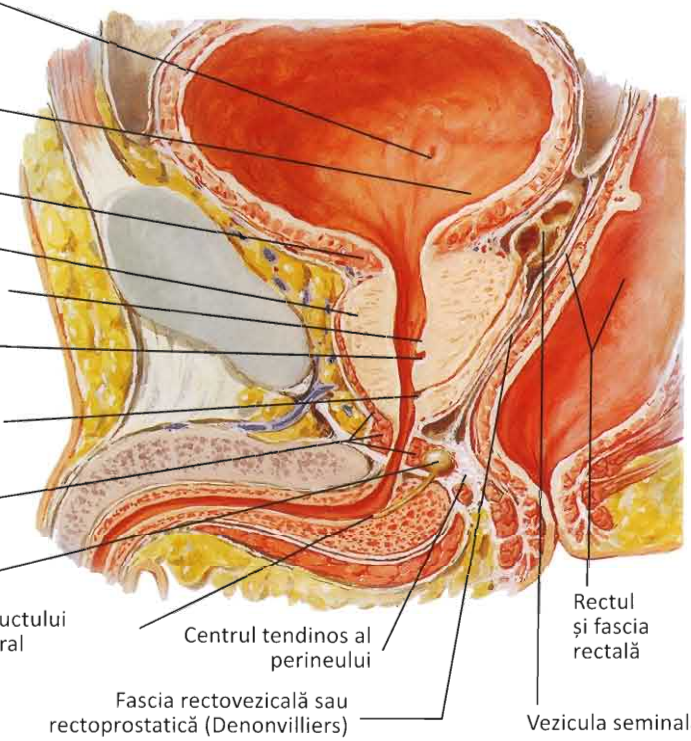
Secţiune frontală, vedere anterioară a perineului: schemă

F. Netter M.D. C. Machado M.D.

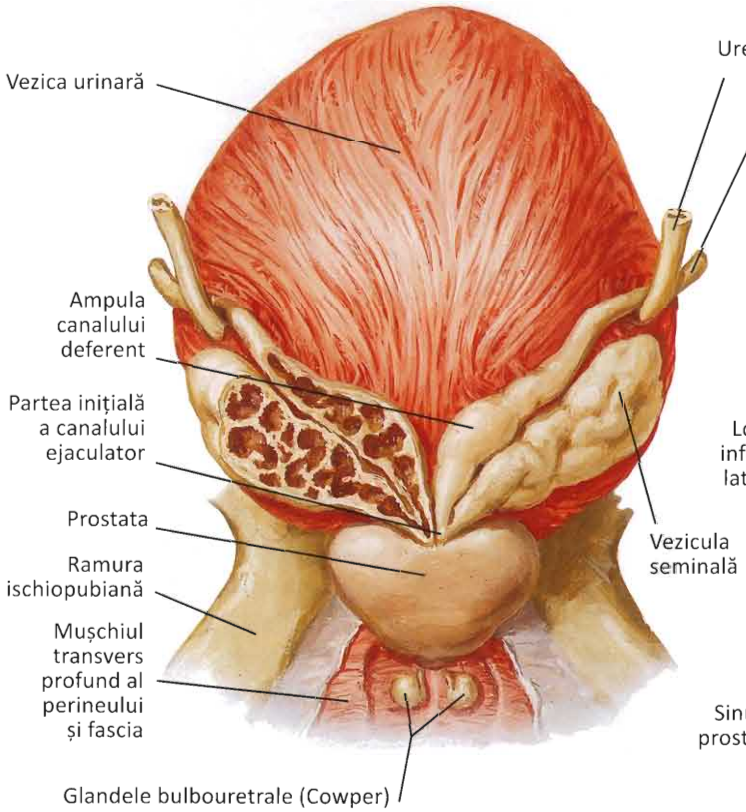
Vezi şi planşele 361, 363, 366, 403, 410



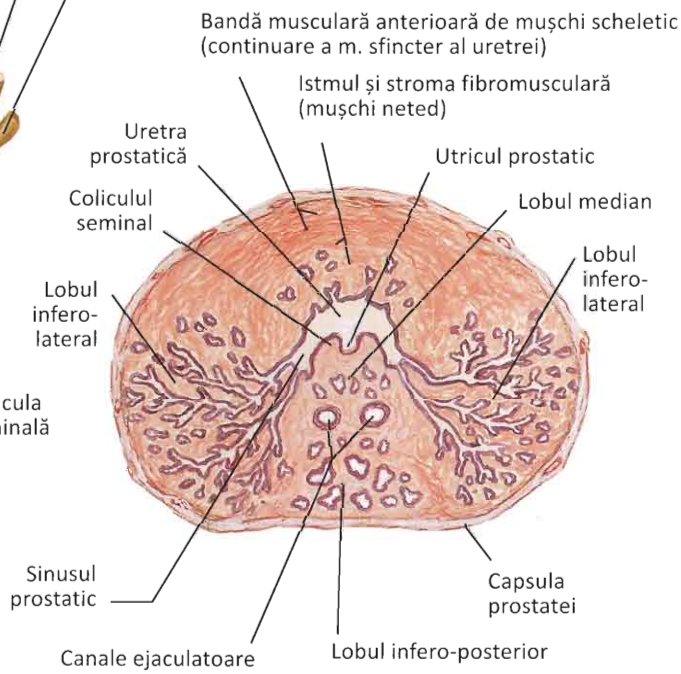
Secțiune frontală, vedere anterioară a părții bulbare a uretrei spongioase reprezentată schematic



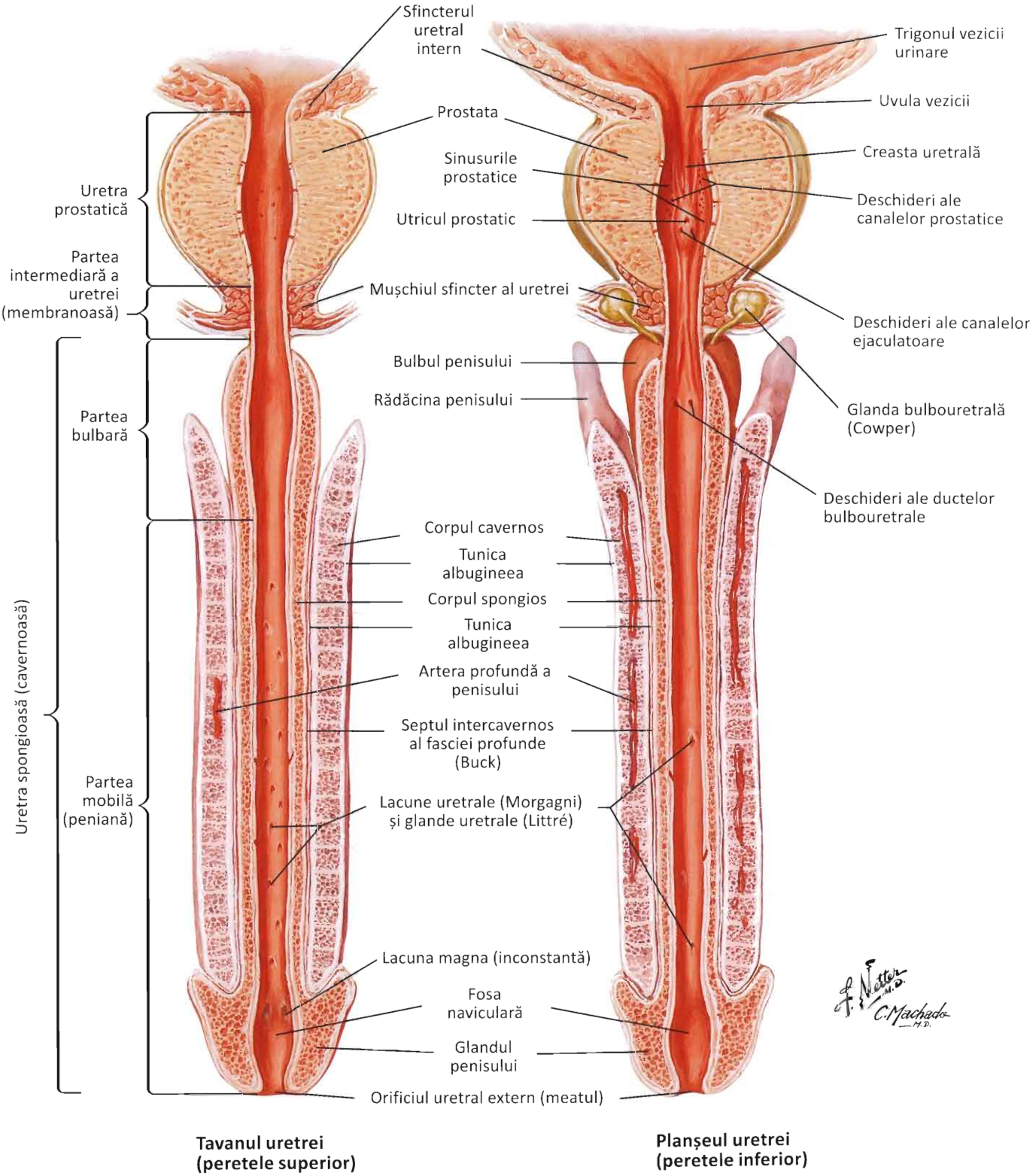
Secțiune sagitală



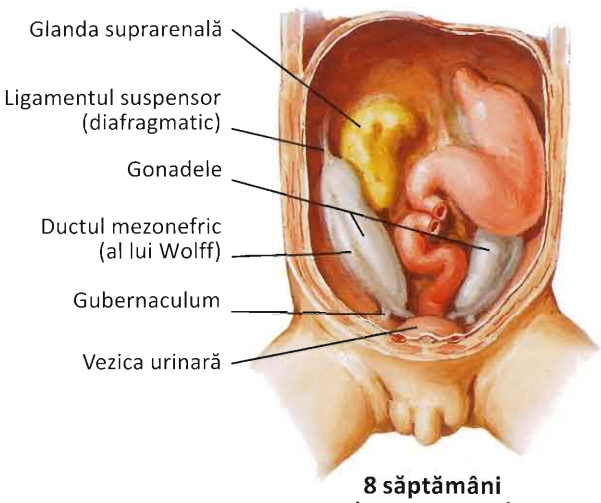
Vedere posterioară



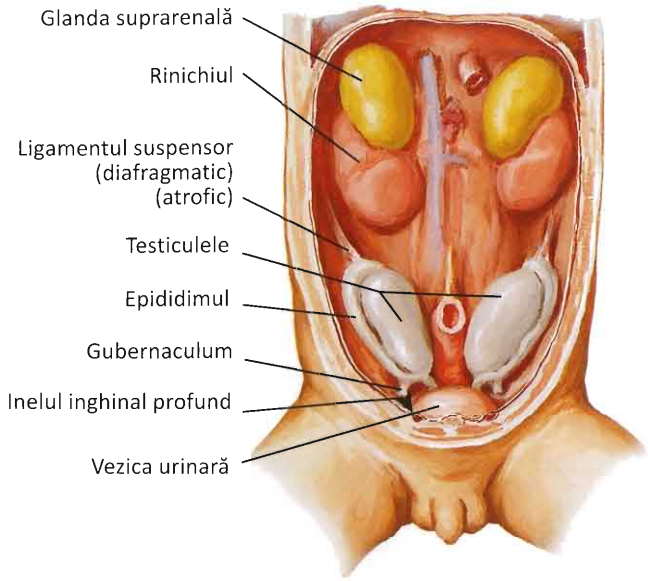
Secțiune transversală prin prostată


Sfincterul uretral intern
Prostata
Sinusurile prostatice
Utricul prostatic
Mușchiul sfincter al uretrei
Bulbul penisului
Rădăcina penisului
Corpul cavernos
Tunica albugineea
Corpul spongios
Tunica albugineea
Artera profundă a penisului
Septul intercavernos al fasciei profunde (Buck)
Lacune uretrale (Morgagni) și glande uretrale (Littré)
Lacuna magna (inconstantă)
Fosa naviculară
Glandul penisului
Orificiul uretral extern (meatul)
Uretra prostatică
Partea intermediară a uretrei (membranoasă)
Partea bulbară
Partea mobilă (peniană)
Uretra spongioasă (cavernoasă)
Trigonul vezicii urinare
Uvula vezicii
Creasta uretrală
Deschideri ale canalelor prostatice
Deschideri ale canalelor ejaculatoare
Glanda bulbouretrală (Cowper)
Deschideri ale ductelor bulbouretrale
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.
Tavanul uretrei (peretele superior)
Planșeul uretrei (peretele inferior)

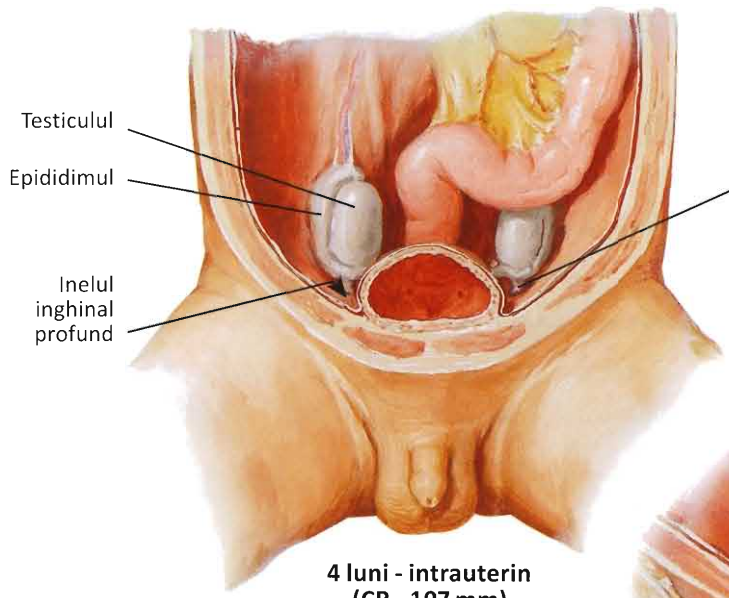
Coborârea testiculului în scrot (descensus testis)



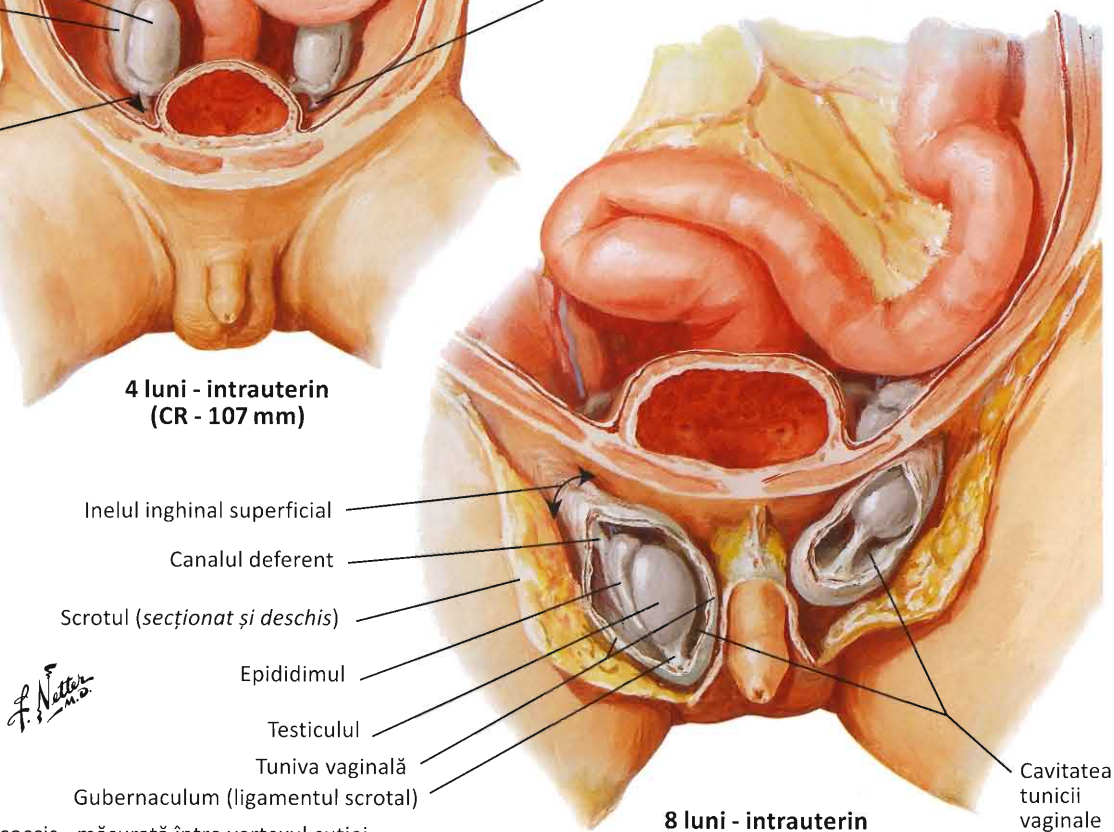
8 săptămâni (CR - 22,5 mm)



11 săptămâni (CR - 43 mm)

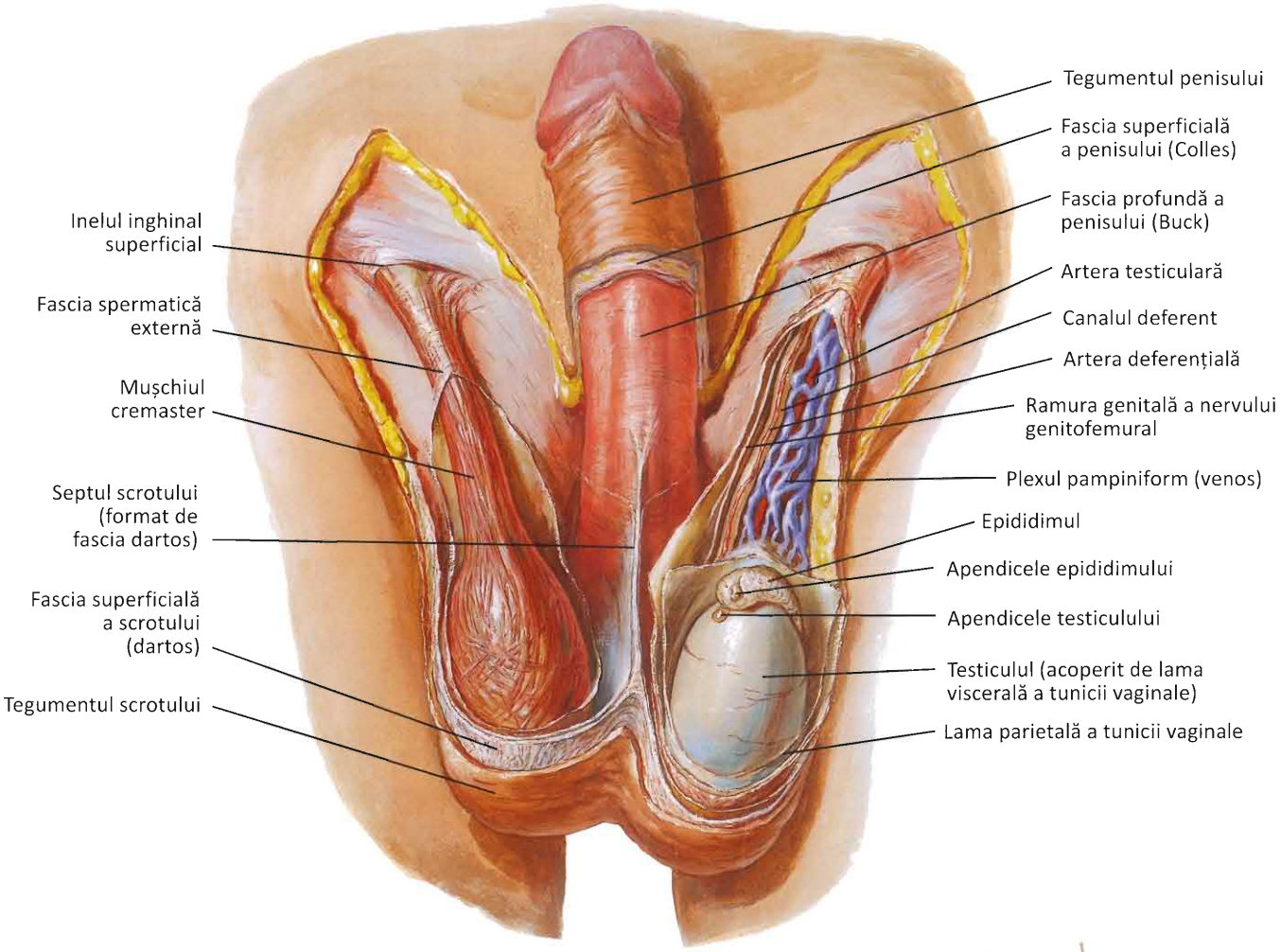


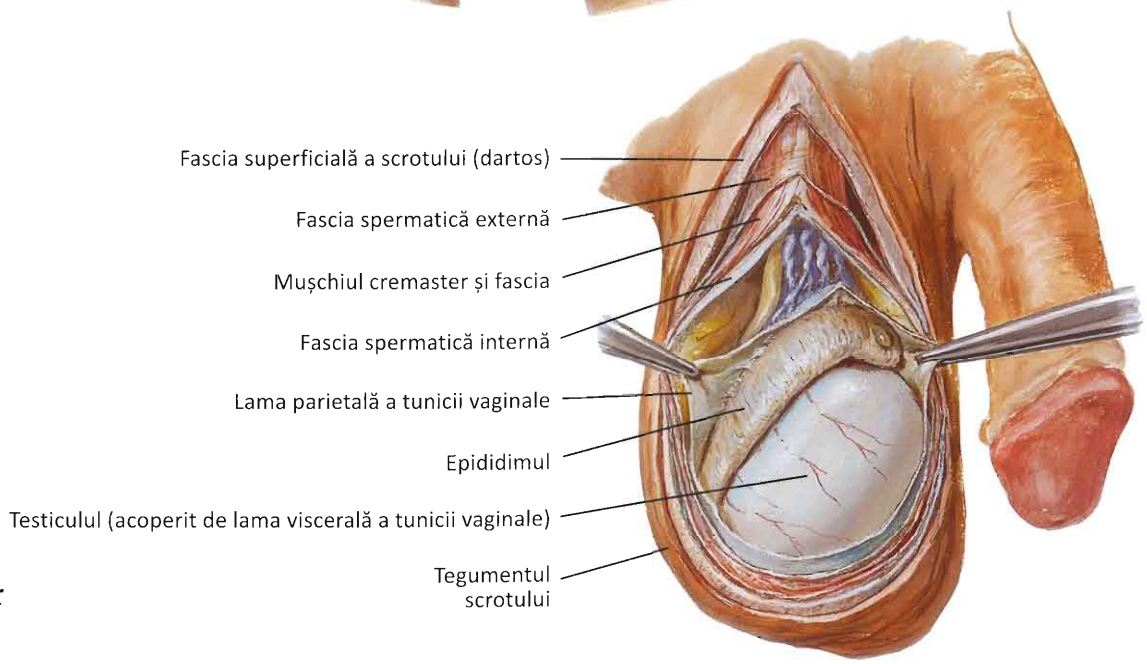
4 luni - intrauterin (CR - 107 mm)

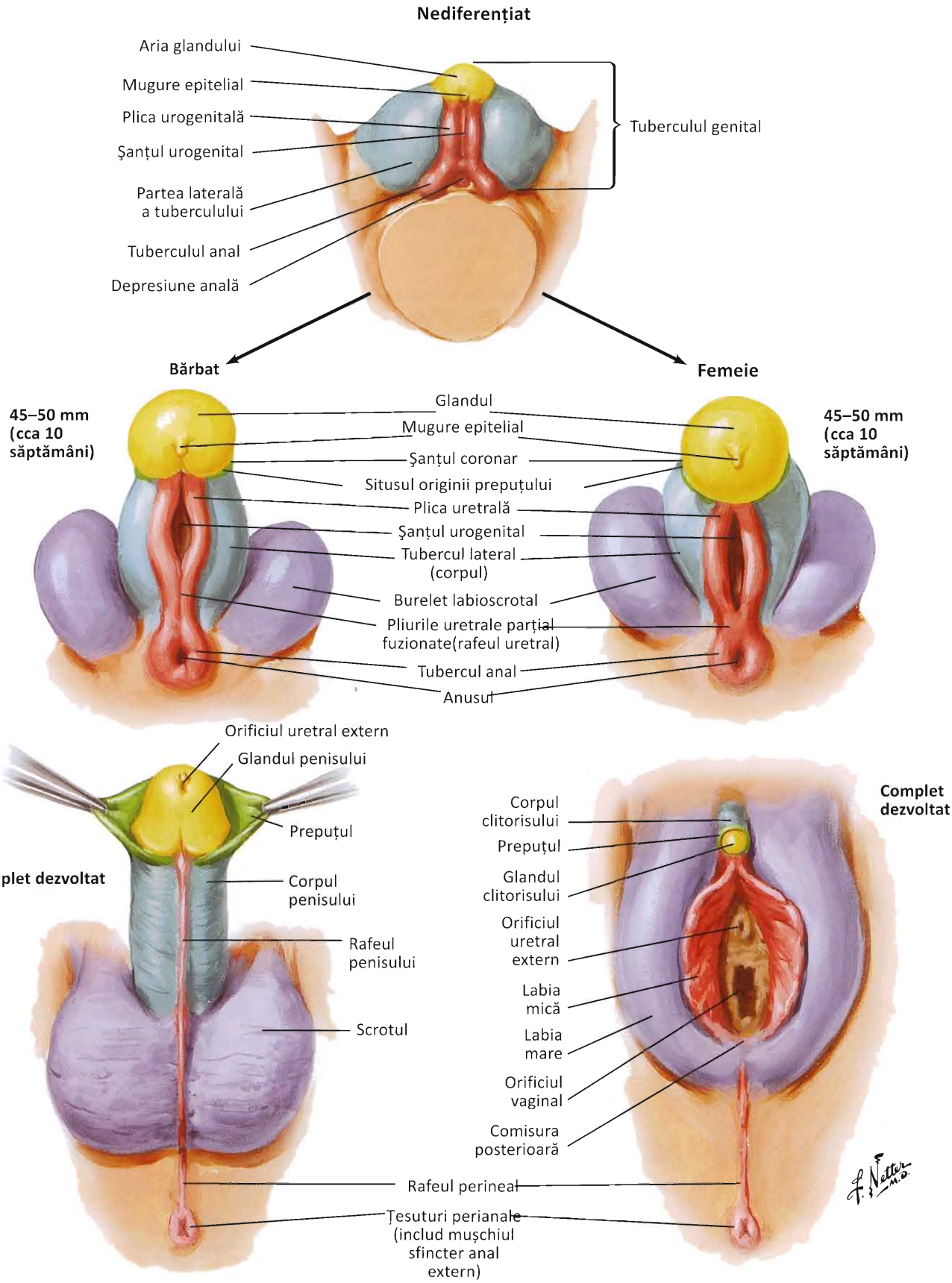


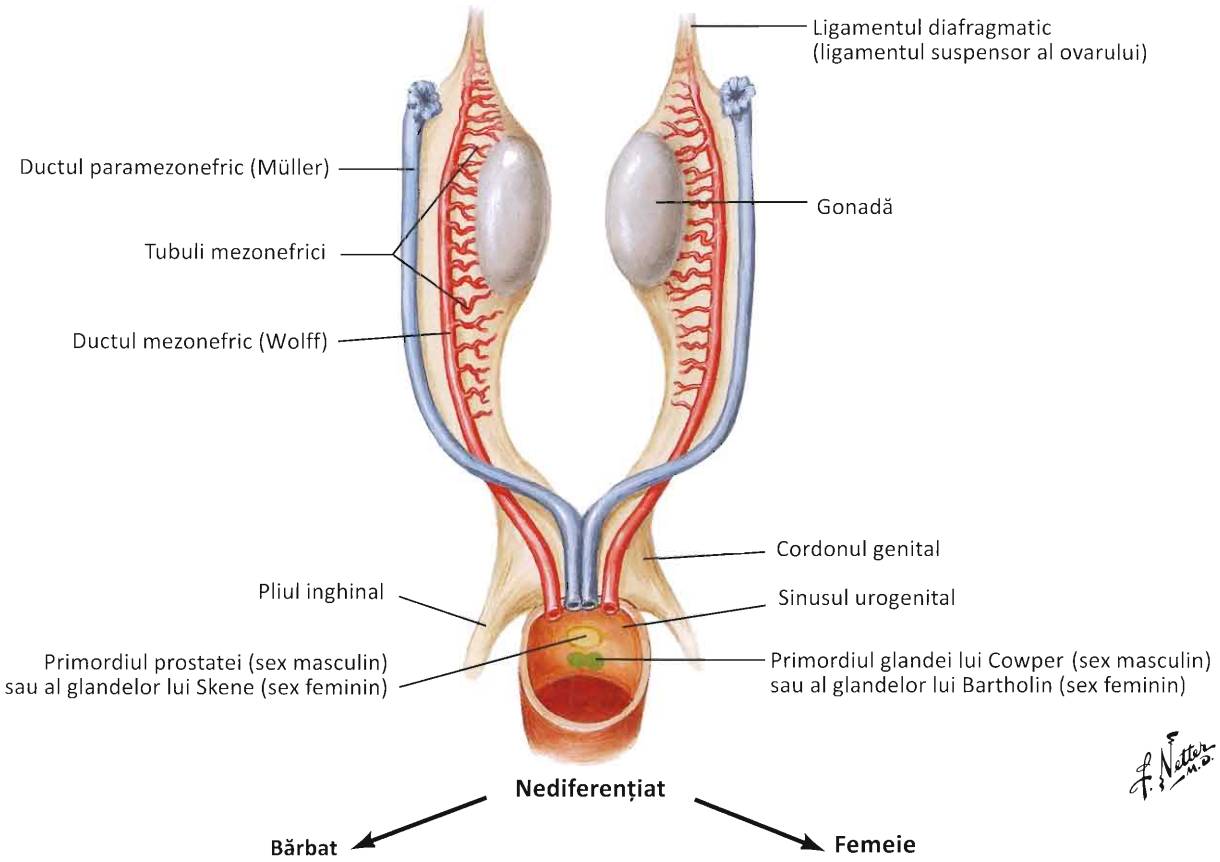
8 luni - intrauterin (CR - 26 cm)

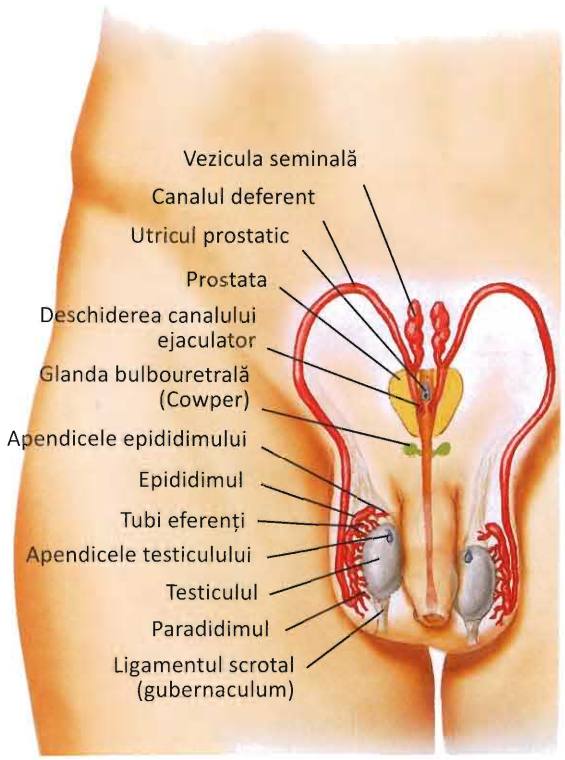
CR - distanța vertex-coccis - măsurată între vertexul cutiei craniene și punctul aflat la vârful pliului interfesier; această măsurătoare permite aproximarea vârstei embrionului

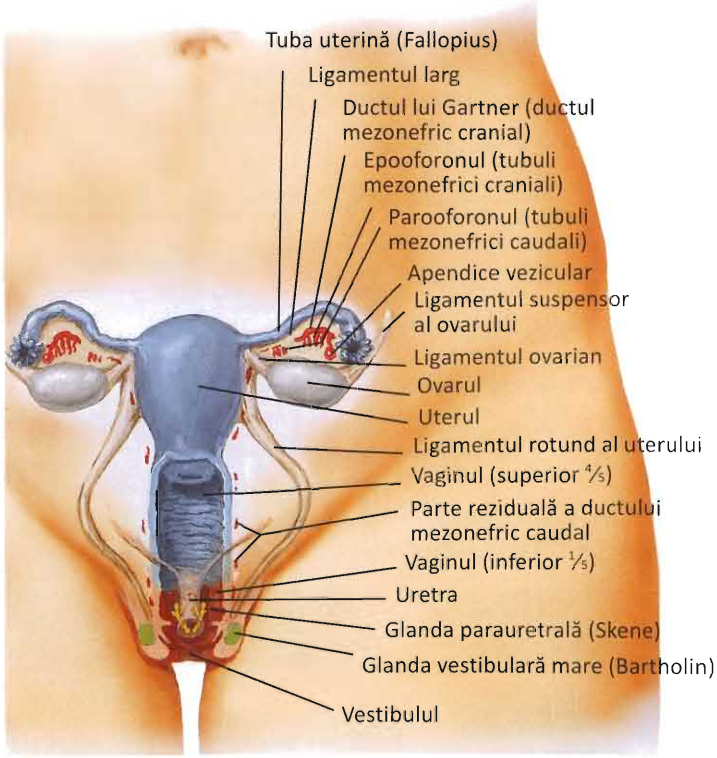

Tegumentul penisului
Fascia superficială a penisului (Colles)
Fascia profundă a penisului (Buck)
Artera testiculară
Canalul deferent
Artera deferențială
Ramura genitală a nervului genitofemural
Plexul pampiniform (venos)
Epididimul
Apendicele epididimului
Apendicele testiculului
Testiculul (acoperit de lama viscerală a tunicii vaginale)
Lama parietală a tunicii vaginale
Inelul inghinal superficial
Fascia spermatică externă
Mușchiul cremaster
Septul scrotului (format de fascia dartos)
Fascia superficială a scrotului (dartos)
Tegumentul scrotului

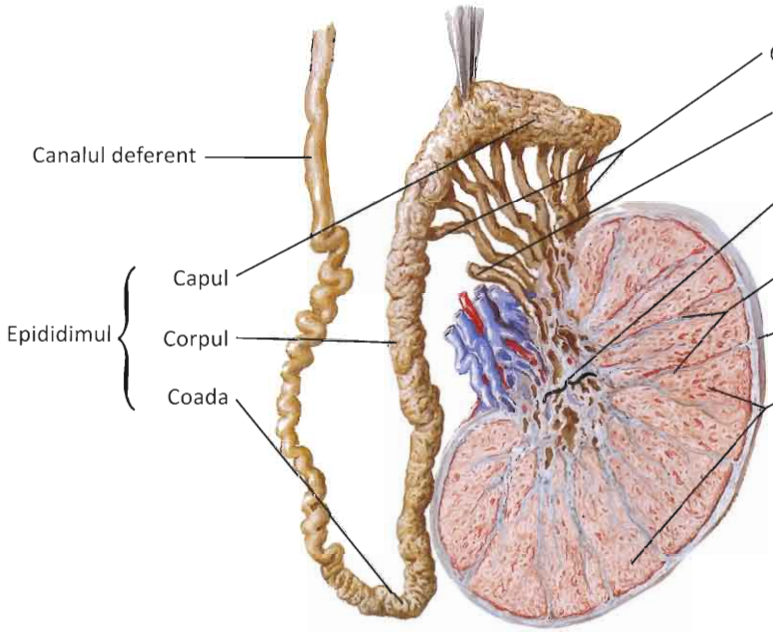

Fascia superficială a scrotului (dartos)
Fascia spermatică externă
Mușchiul cremaster și fascia
Fascia spermatică internă
Lama parietală a tunicii vaginale
Epididimul
Testiculul (acoperit de lama viscerală a tunicii vaginale)
Tegumentul scrotului


Nediferențiat
Aria glandului
Mugure epitelial
Plica urogenitală
Șanțul urogenital
Partea laterală a tuberculului
Tuberculul anal
Depresiune anală
Tuberculul genital
Bărbat
Femeie
45–50 mm (cca 10 săptămâni)
Glandul
Mugure epitelial
Șanțul coronar
Situsul originii prepuțului
Plica uretrală
Șanțul urogenital
Tubercul lateral (corpul)
Burelet labioscrotal
Pliurile uretrale parțial fuzionate(rafeul uretral)
Tubercul anal
Anusul
45–50 mm (cca 10 săptămâni)
Orificiul uretral extern
Glandul penisului
Prepuțul
Complet dezvoltat
Corpul penisului
Rafeul penisului
Scrotul
Corpul clitorisului
Prepuțul
Glandul clitorisului
Orificiul uretral extern
Labia mică
Labia mare
Orificiul vaginal
Comisura posterioară
Complet dezvoltat
Rafeul perineal
Țesuturi perianale (includ mușchiul sfincter anal extern)

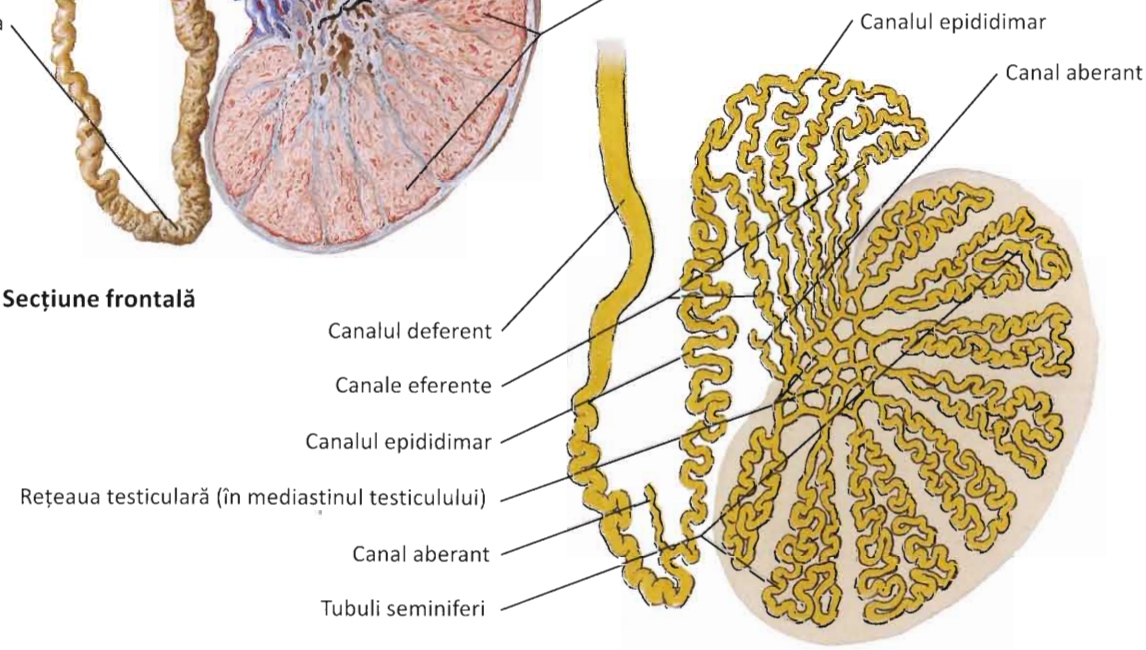

Ligamentul diafragmatic
(ligamentul suspensor al ovarului)
Ductul paramezonefric (Müller)
Gonadă
Tubuli mezonefrici
Ductul mezonefric (Wolff)
Cordonul genital
Pliul inghinal
Sinusul urogenital
Primordiul prostatei (sex masculin)
sau al glandelor lui Skene (sex feminin)
Primordiul glandei lui Cowper (sex masculin)
sau al glandelor lui Bartholin (sex feminin)
F. Netter M.D.
Nediferențiat
Bărbat
Femeie


Vezicula seminală
Canalul deferent
Utricul prostatic
Prostata
Deschiderea canalului ejaculator
Glanda bulbouretrală (Cowper)
Apendicele epididimului
Epididimul
Tubi eferenți
Apendicele testiculului
Testiculul
Paradidimul
Ligamentul scrotal (gubernaculum)

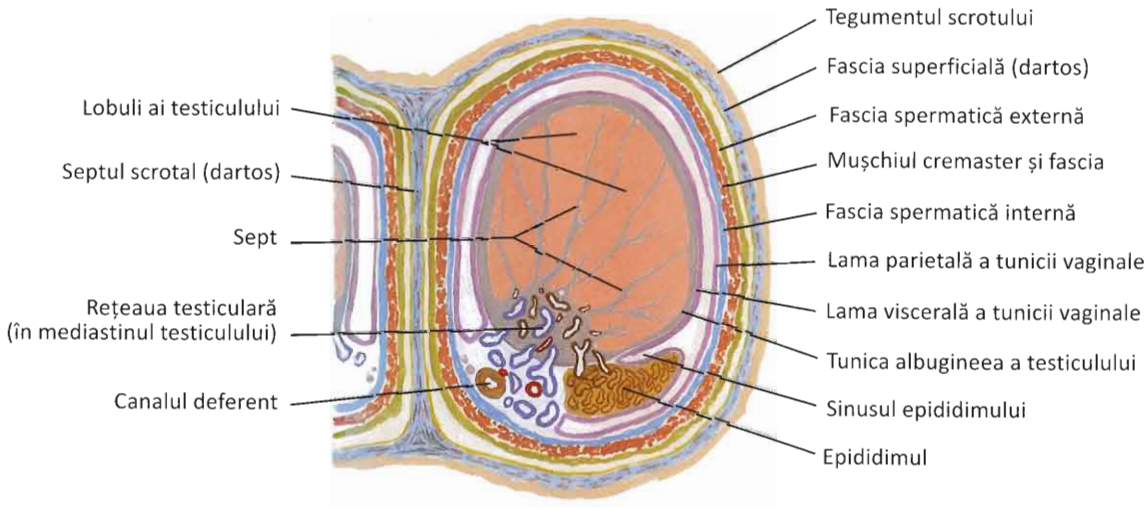

Tuba uterină (Fallopius)
Ligamentul larg
Ductul lui Gartner (ductul mezonefric cranial)
Epooforonul (tubuli mezonefrici craniali)
Parooforonul (tubuli mezonefrici caudali)
Apendice vezicular
Ligamentul suspensor al ovarului
Ligamentul ovarian
Ovarul
Uterul
Ligamentul rotund al uterului
Vaginul (superior 4/5)
Parte reziduală a ductului mezonefric caudal
Vaginul (inferior 1/5)
Uretra
Glanda parauretrală (Skene)
Glanda vestibulară mare (Bartholin)
Vestibulul



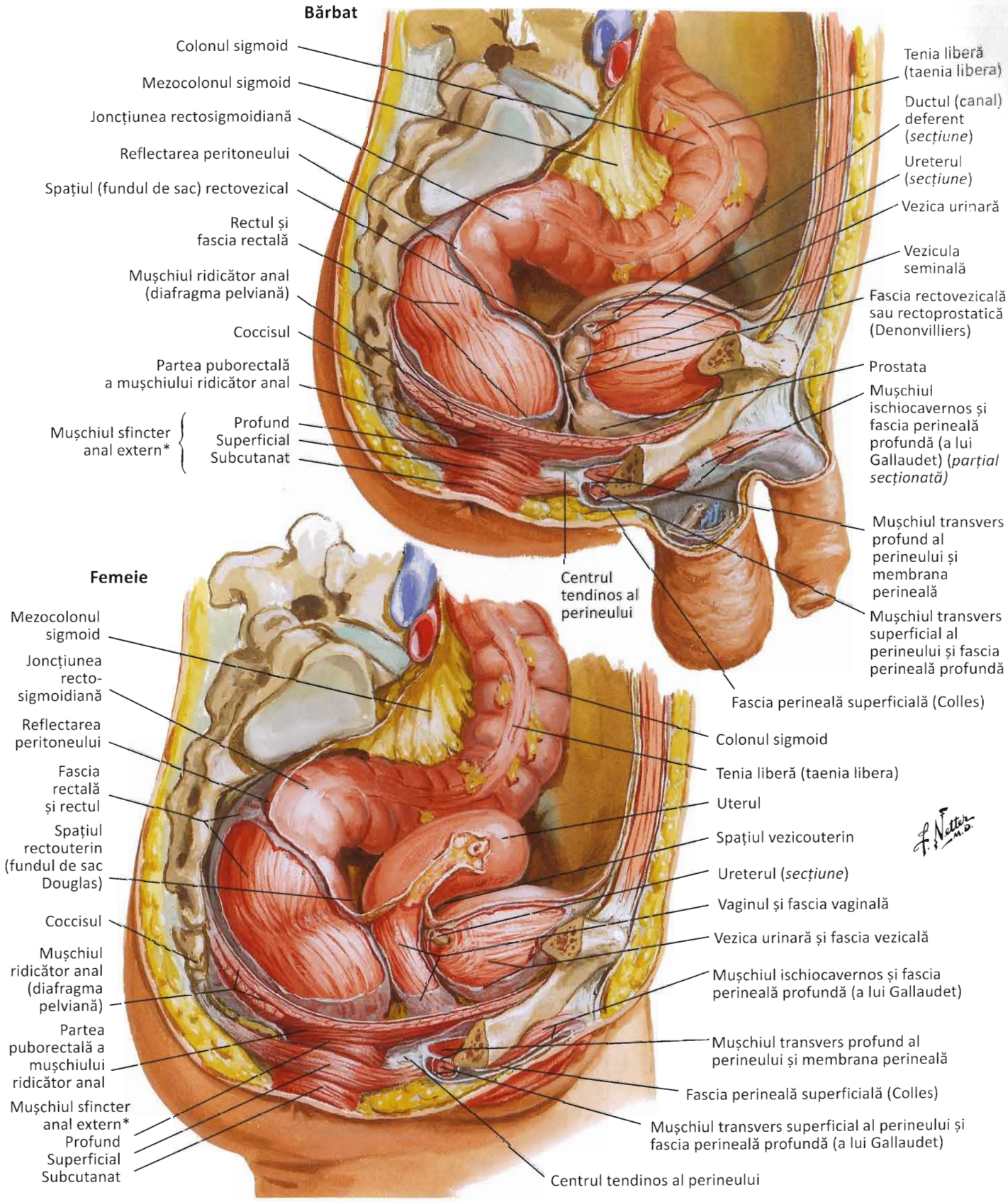
Secțiune frontală



Schemă



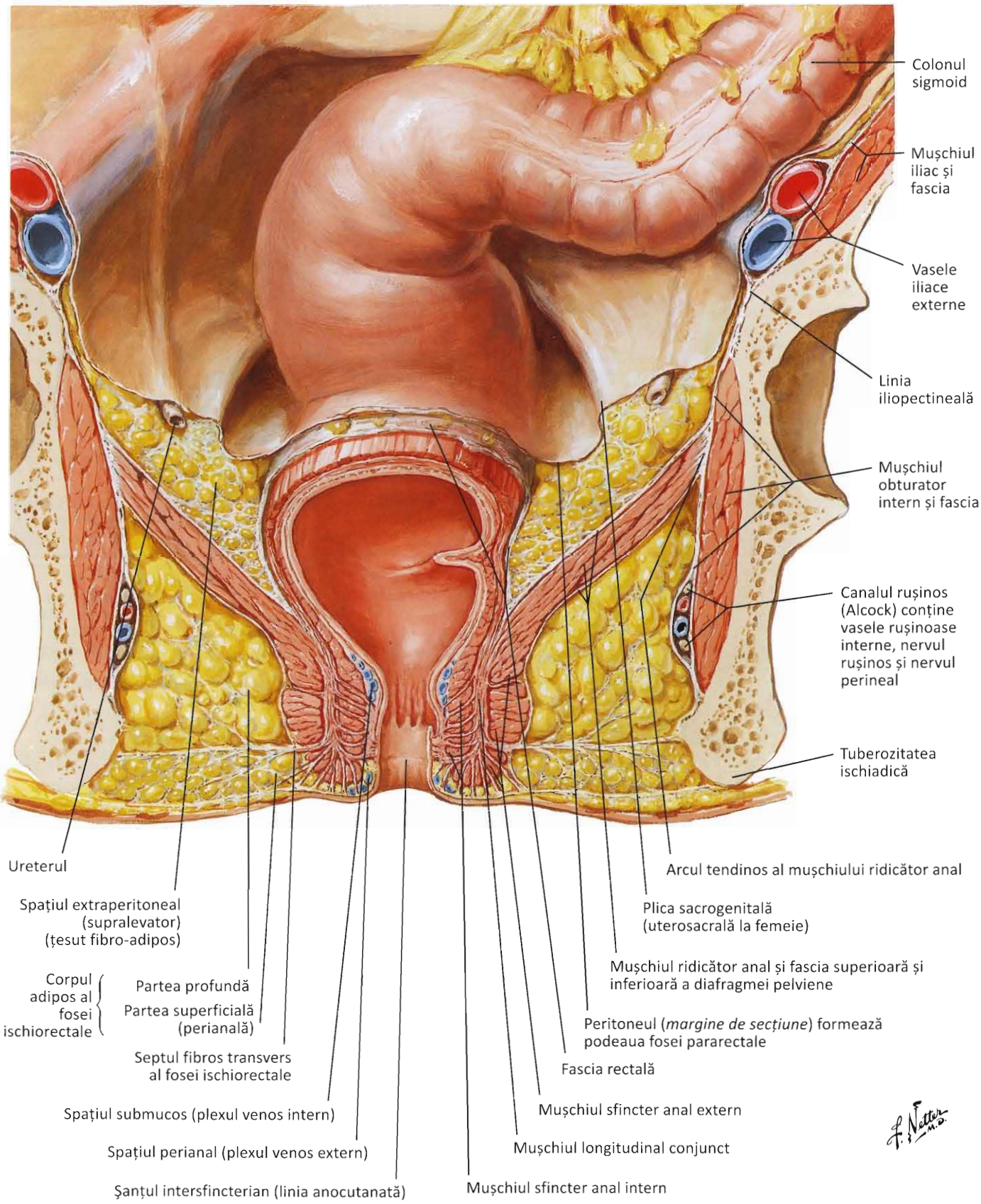
Secțiune transversală prin scrot și testicul

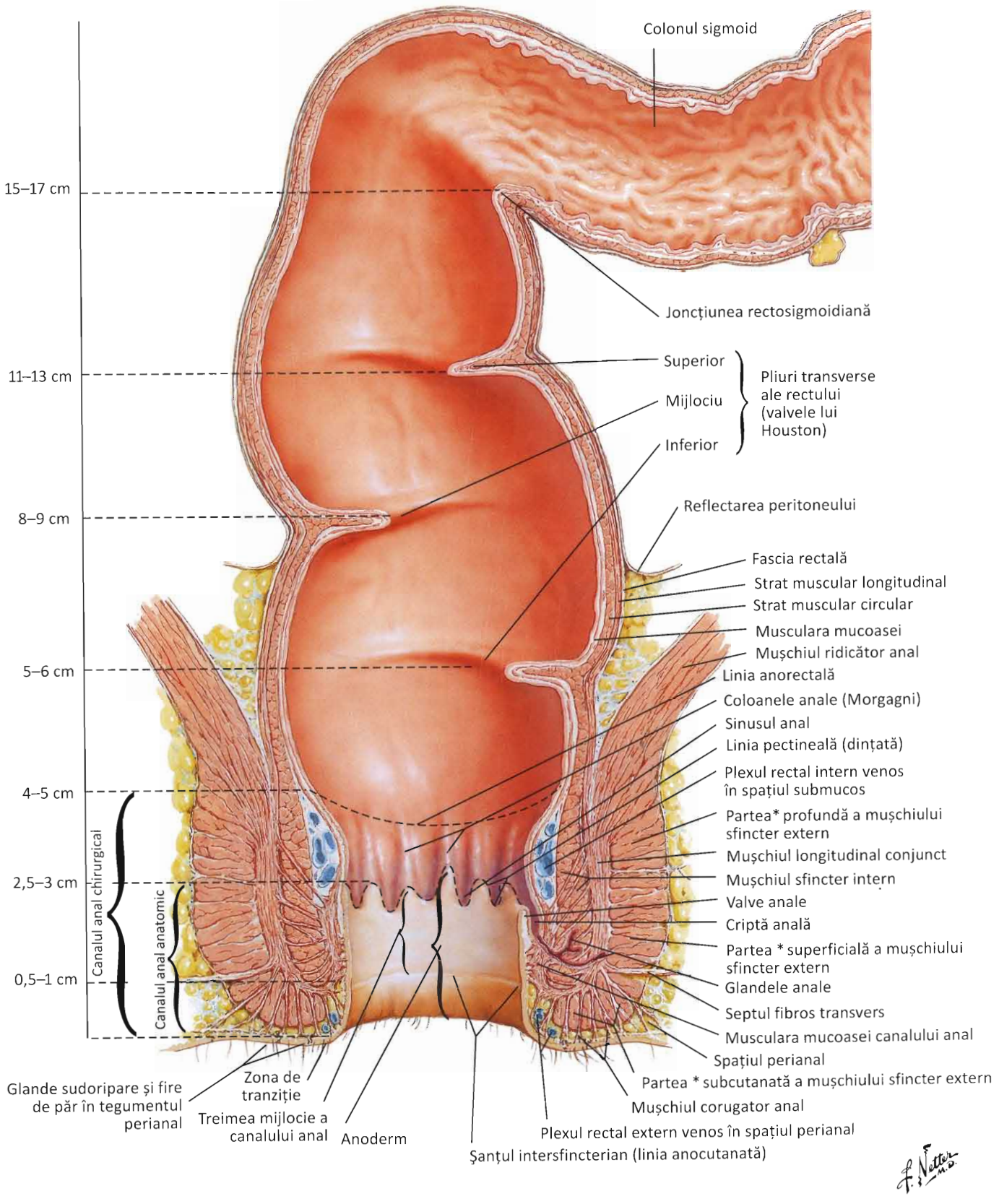


*Părți variabile și frecvent indistincte

Fosele ischiorectale (ischioanale)

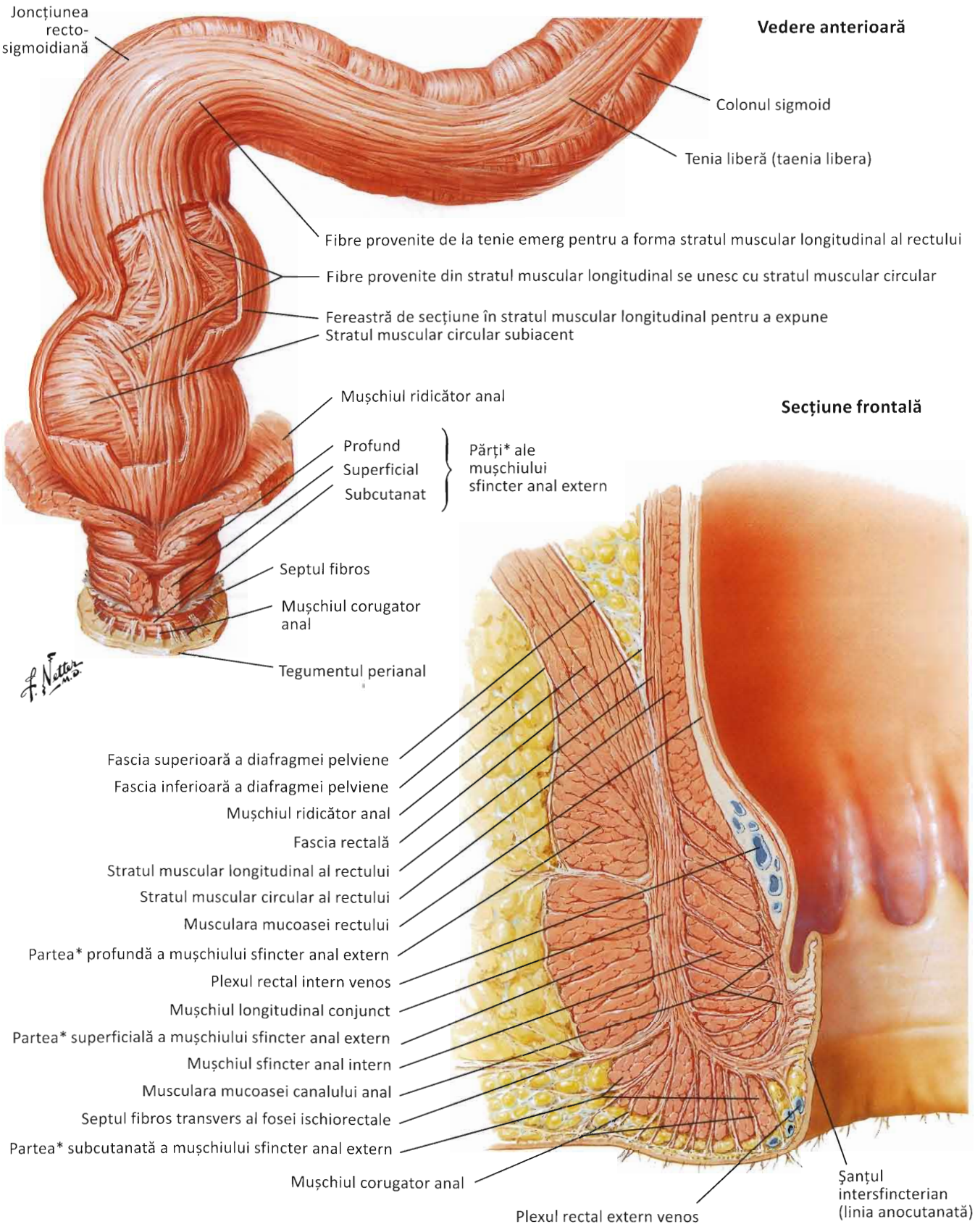
Vezi şi planşele 317, 410–413



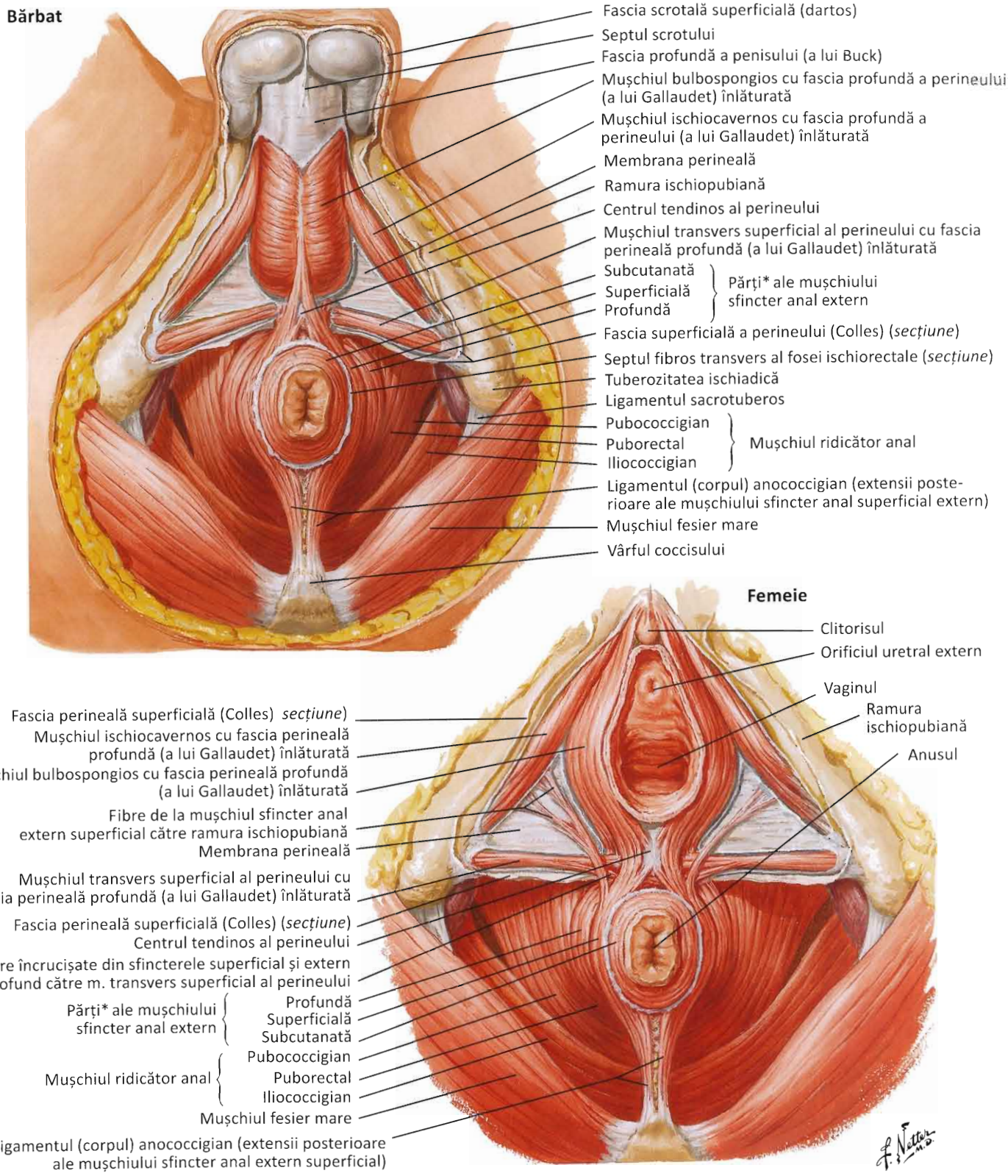


*Părți variabile și frecvent indistincte

Musculatura anorectală

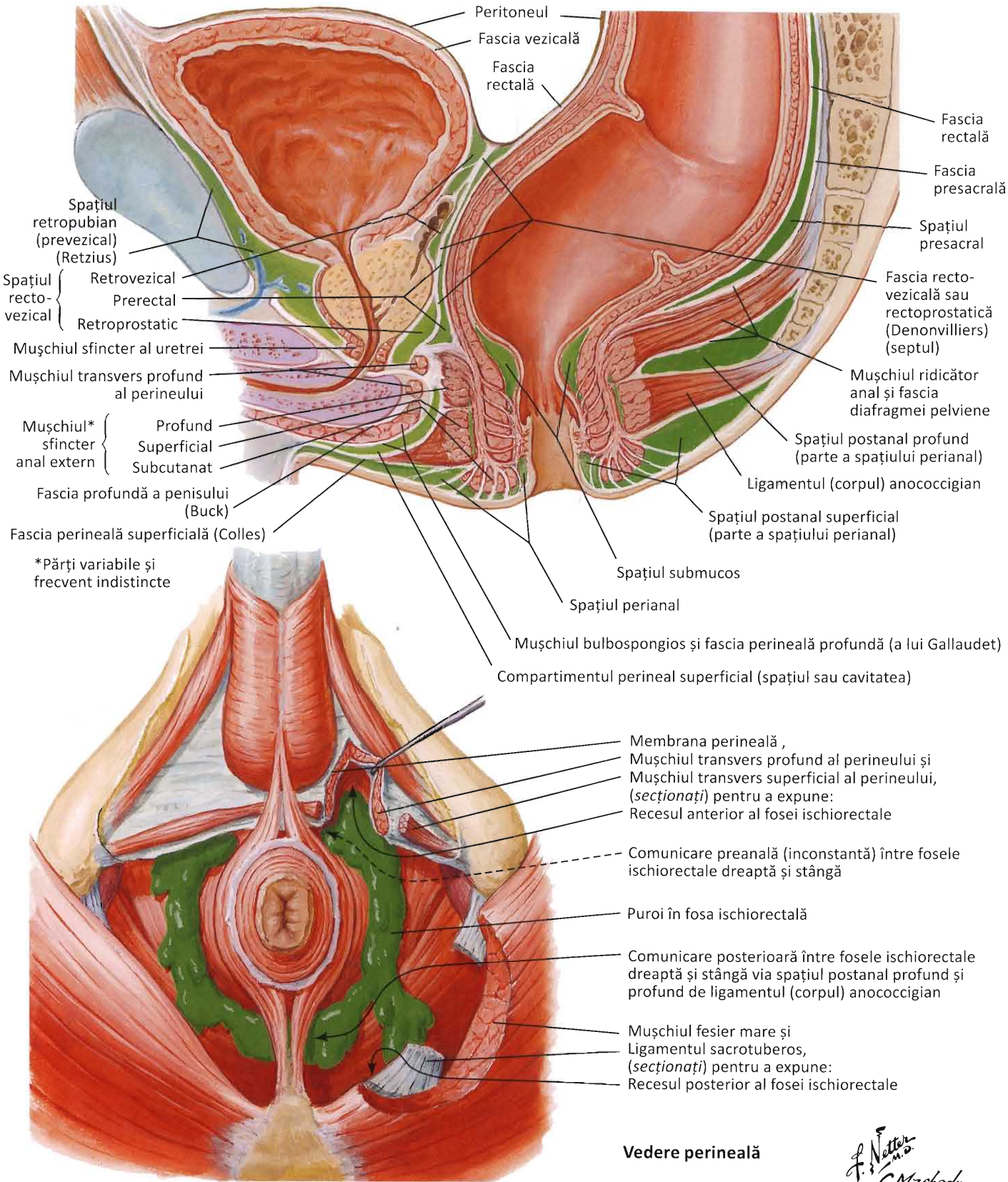


*Părți variabile și frecvent indistincte



*Părți variabile și frecvent indistincte

Secţiune sagitală

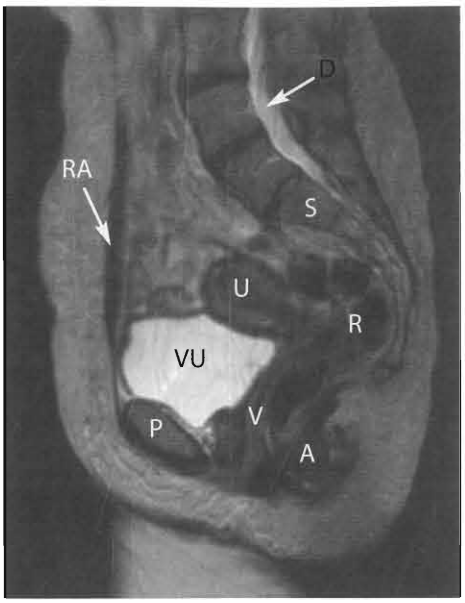


Vedere perineală

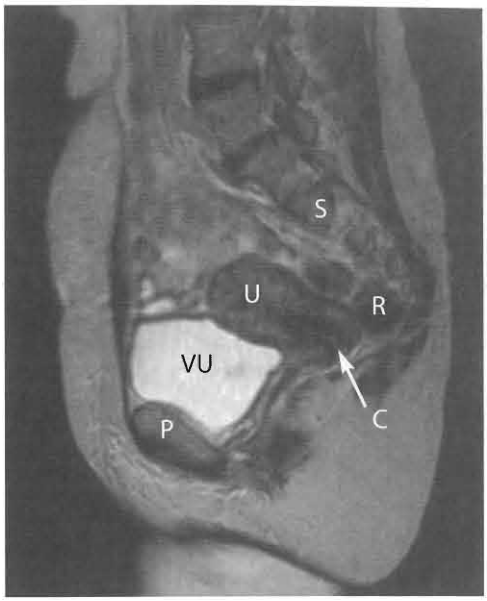
Diseminarea unui abces perineal în spaţiile perineale

Imagini RMN sagitale mediană (A) și paramediană (B) ale pelvisului la femeie

A



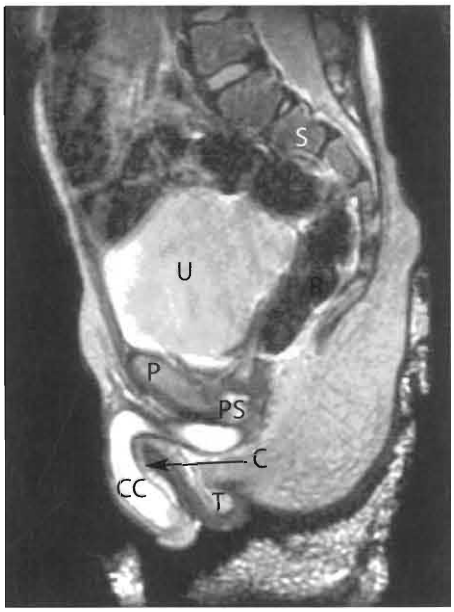
B



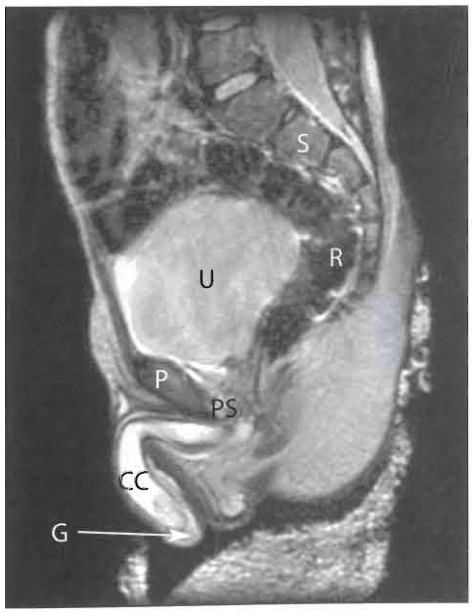
A	Canalul anal	RA	Mușchiul drept abdominal
C	Ostiul extern al colului uterin	S	Osul sacru
D	Sac al durei mater (tecal)	U	Uter
P	Simfiza pubiană	VU	Vezica urinară
R	Rectul	V	Vagin

Imagini RMN sagitale mediană (C) și paramediană (D) ale pelvisului la bărbat

C

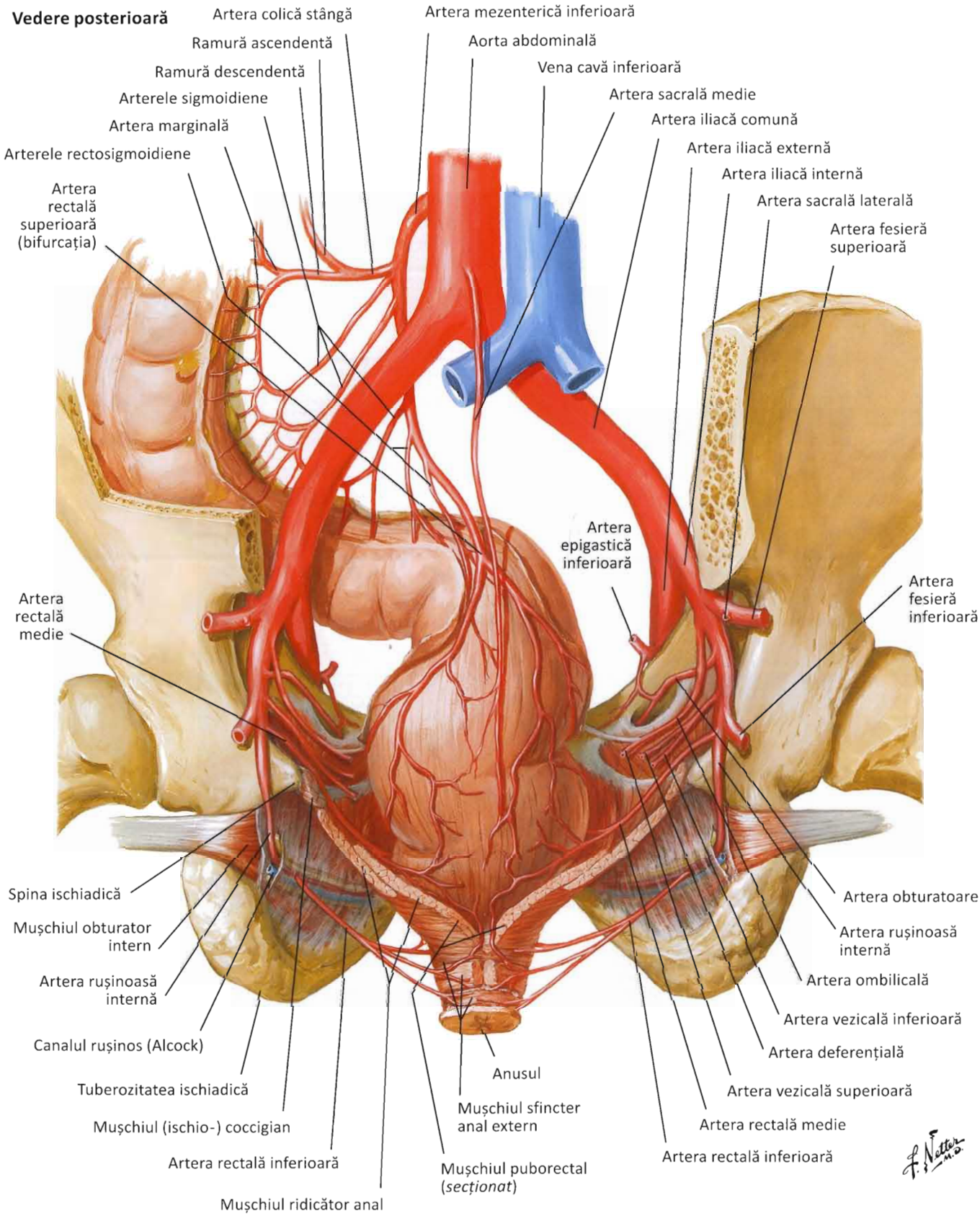


D

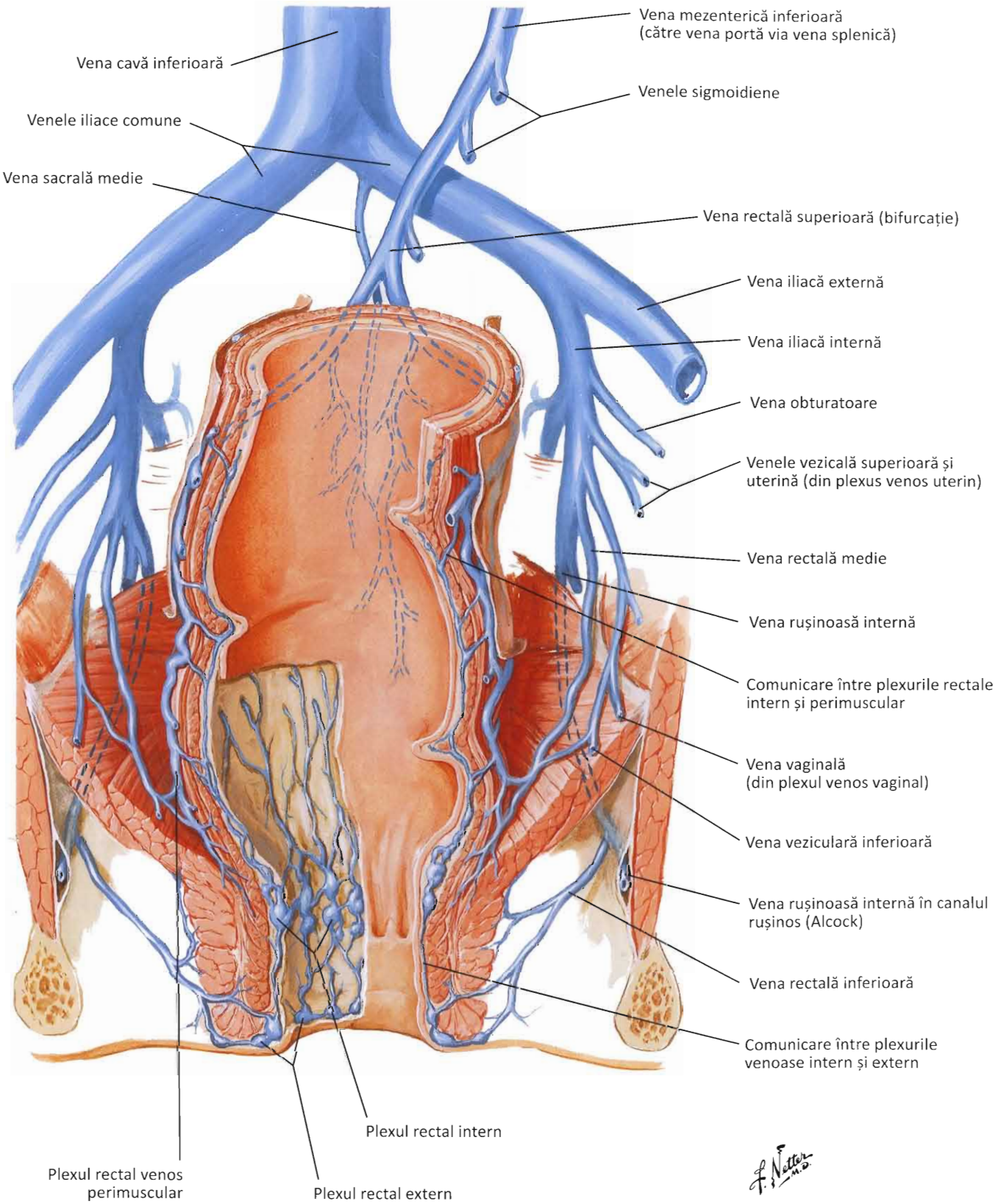


C	Corpul spongios	R	Rect
CC	Corpul cavernos	S	Osul sacru
G	Glandul penisului	T	Testicul
P	Simfiza pubiană	U	Vezica urinară
PS	Prostata		

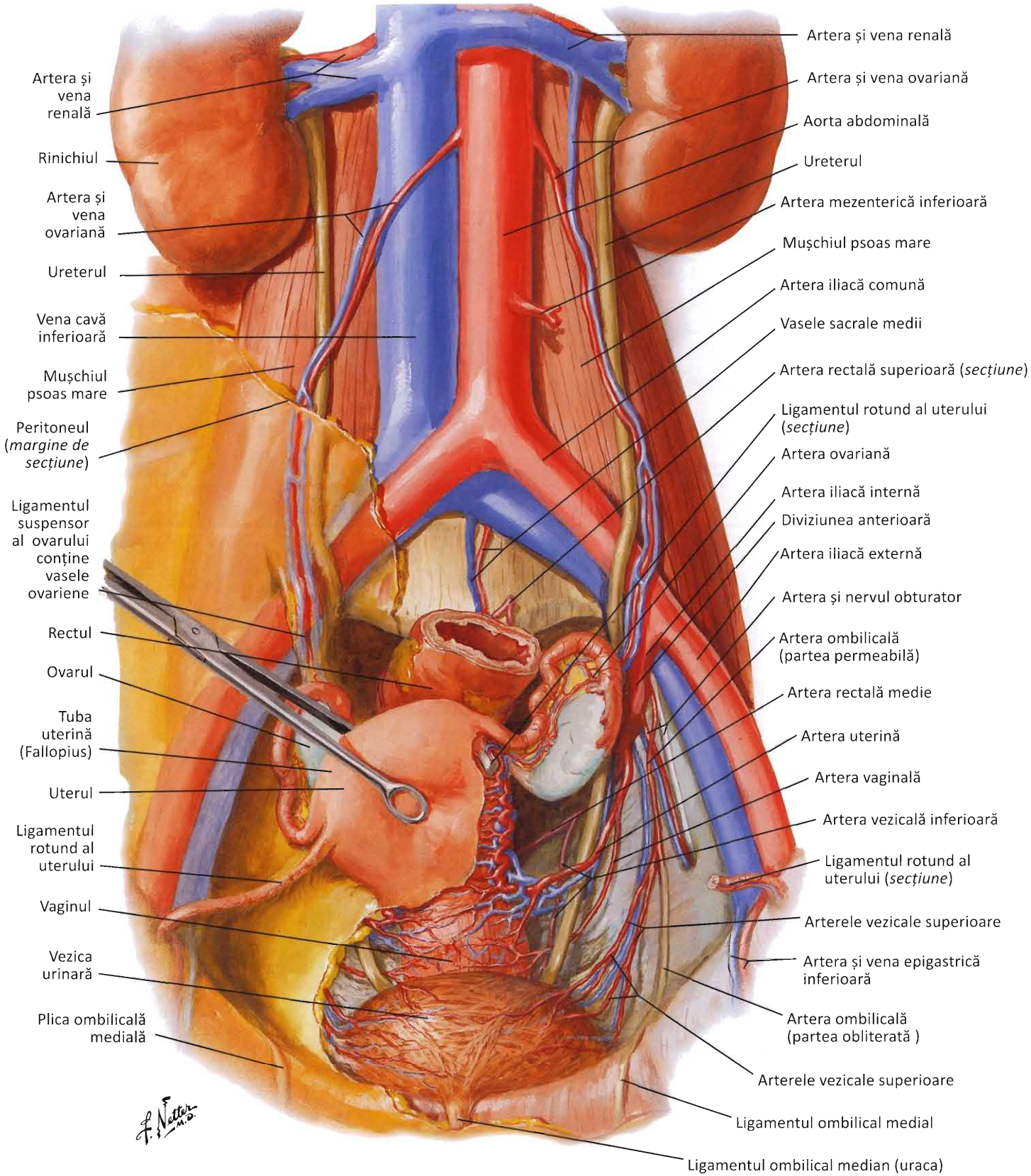
Arterele rectului şi canalului anal la bărbat



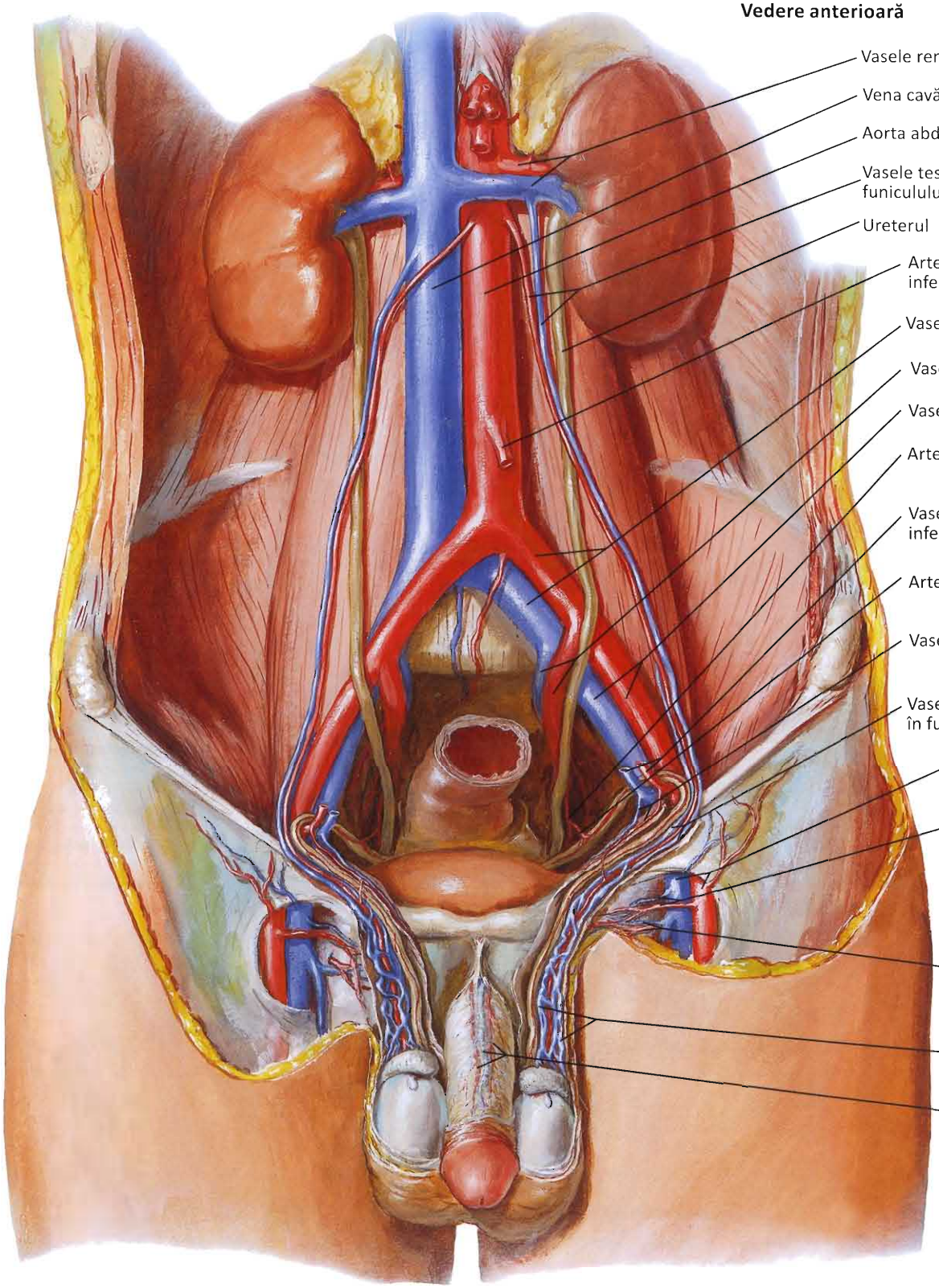
Vedere anterioară



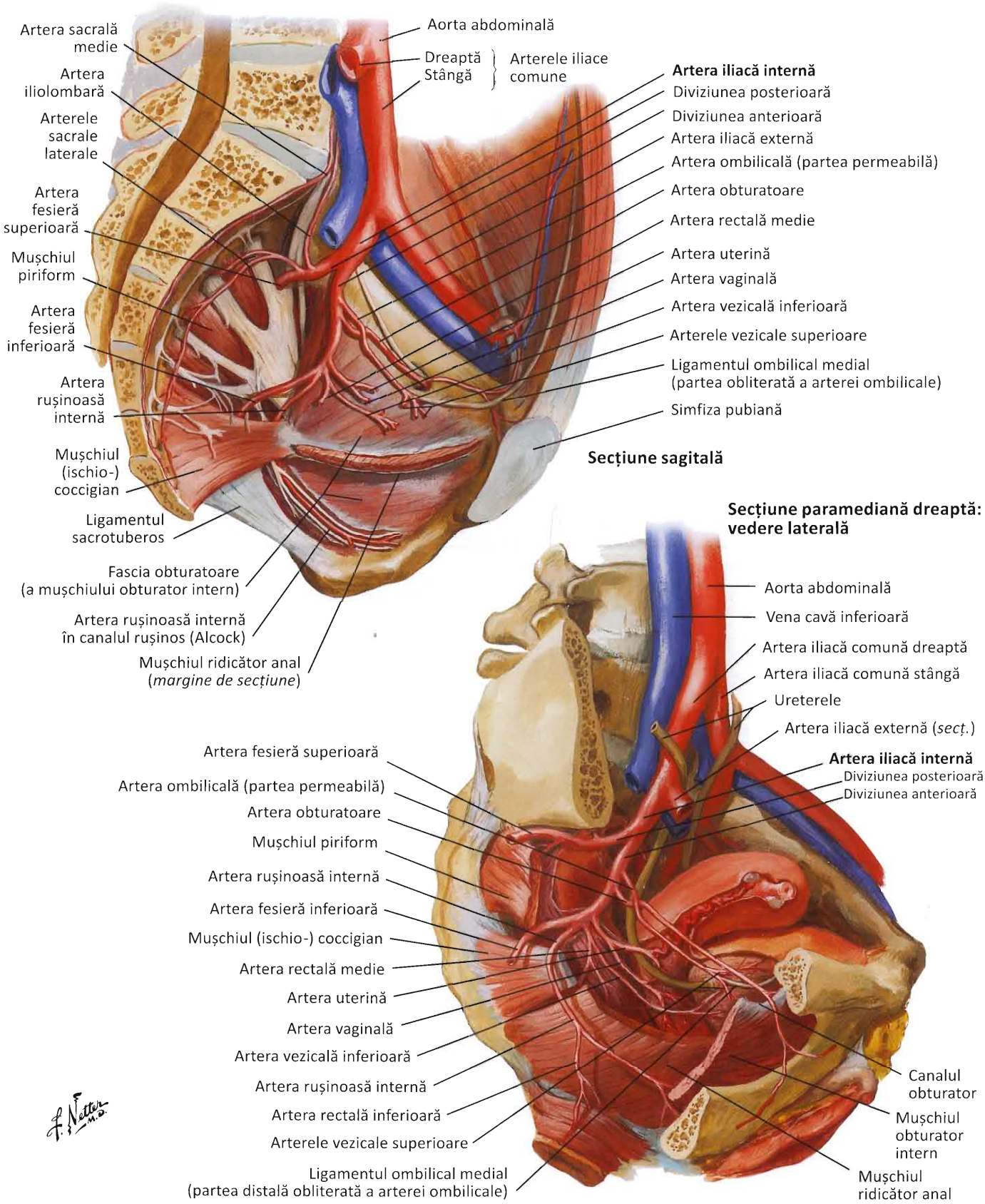
Vedere anterioară



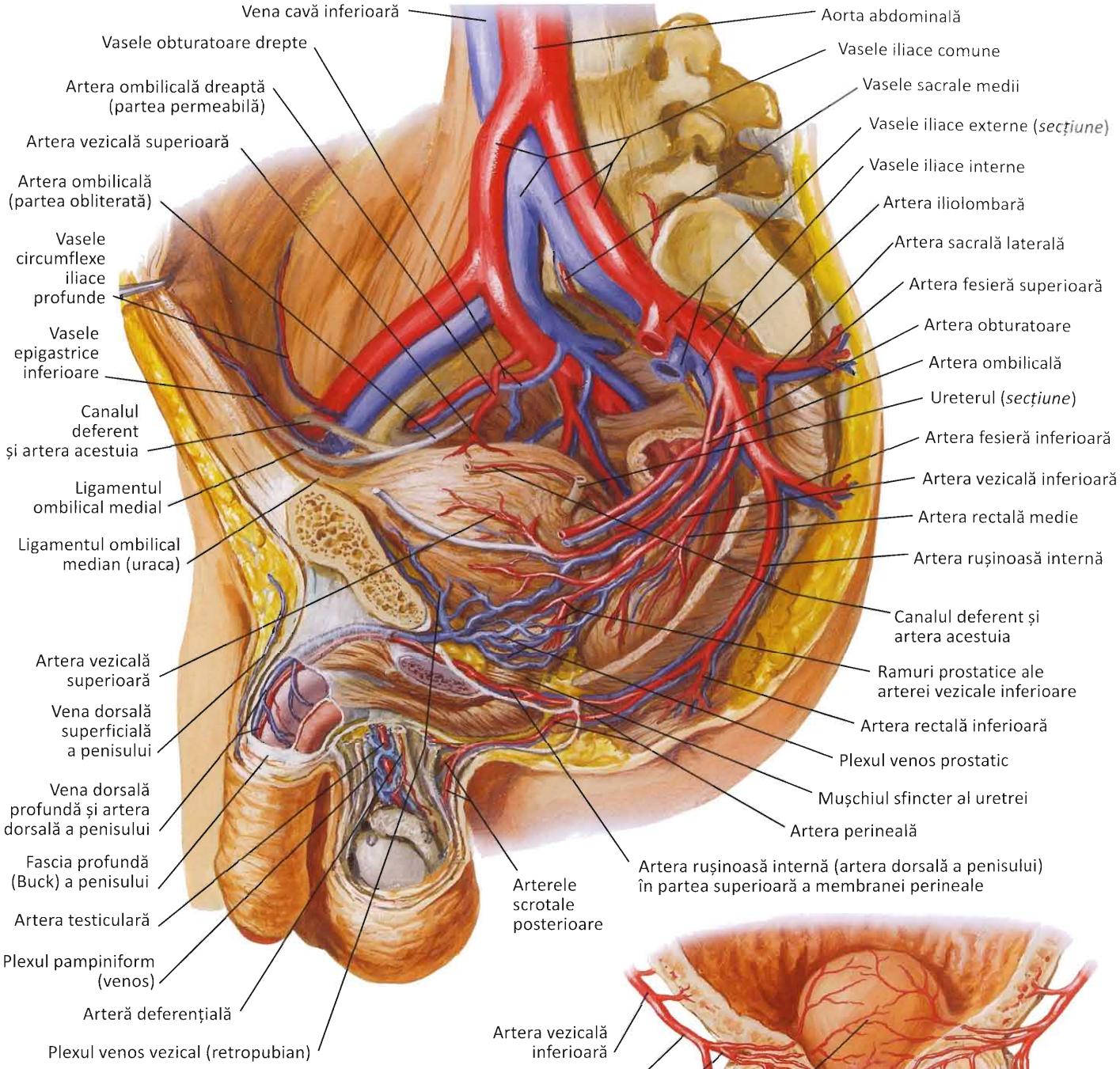
Vedere anterioară

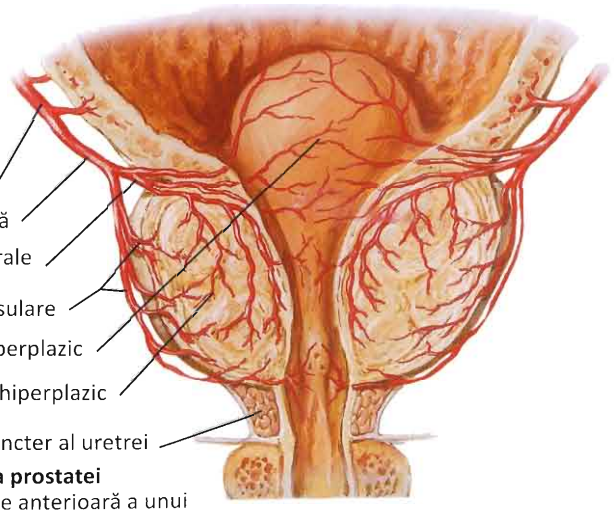


Arterele şi venele pelvisului la femeie



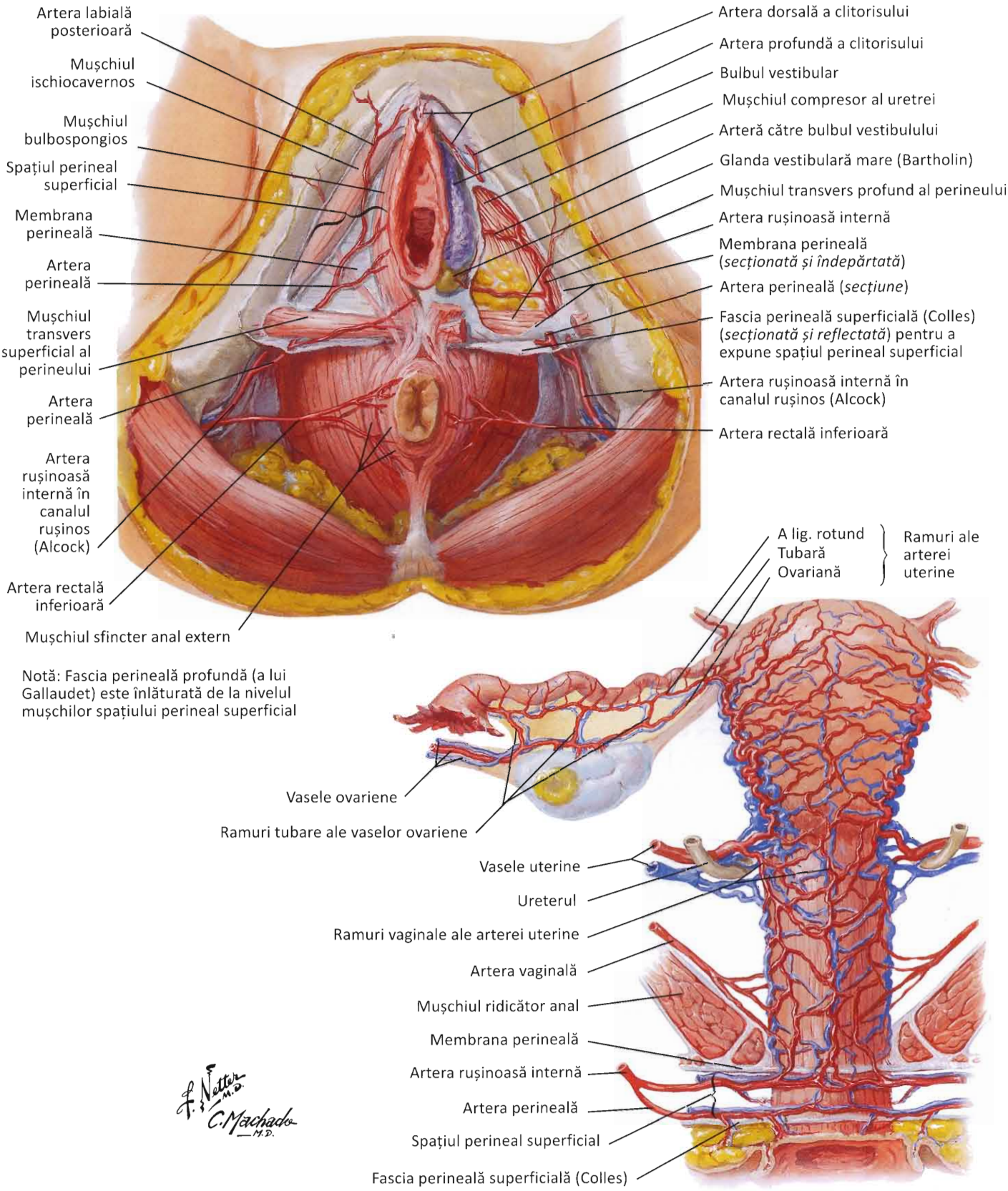
Secţiune paramediană stângă: vedere laterală





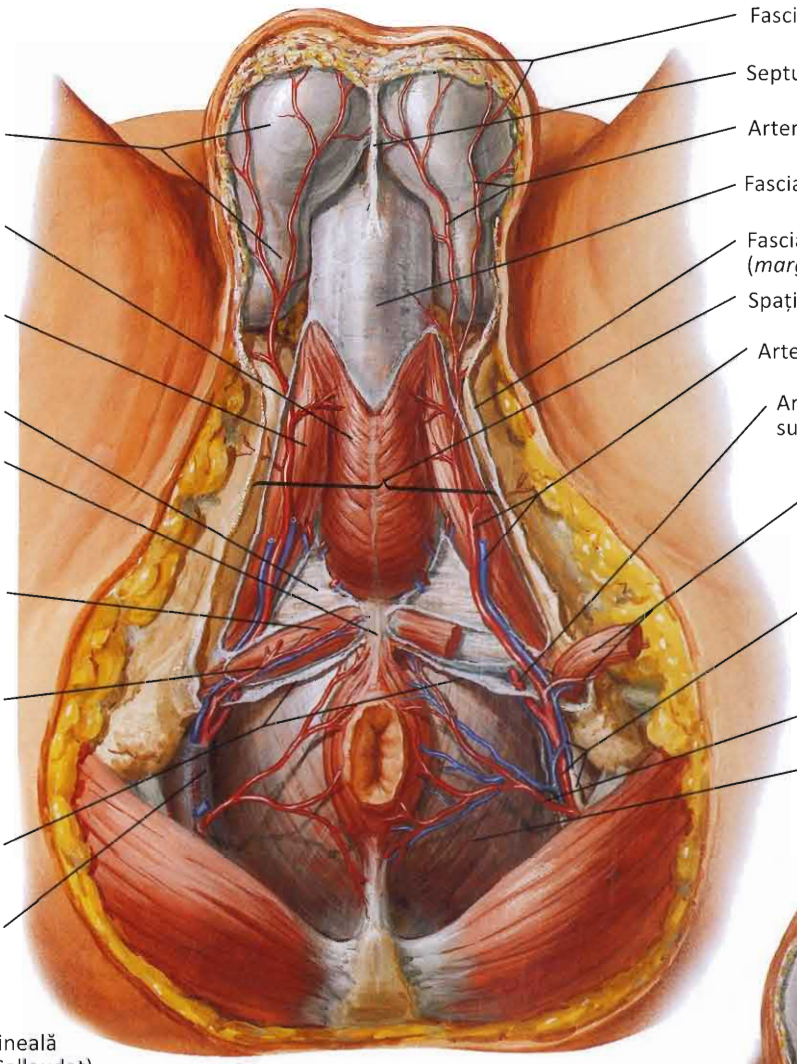
Vascularizaţia arterială a prostatei
(Secţiune frontală, vedere anterioară a unui caz cu hiperplazie benignă de prostată)

Arterele şi venele perineului şi uterului

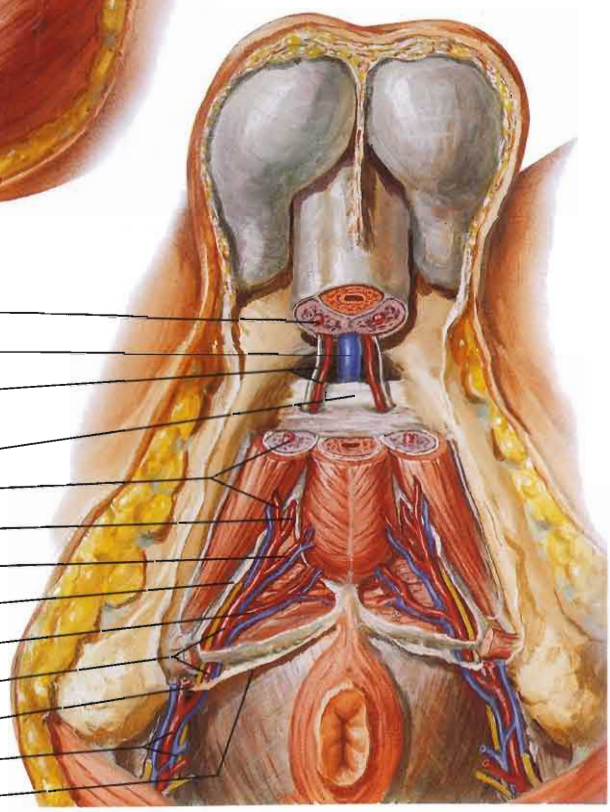


Notă: Fascia perineală profundă (a lui Gallaudet) este înlăturată de la nivelul mușchilor spațiului perineal superficial

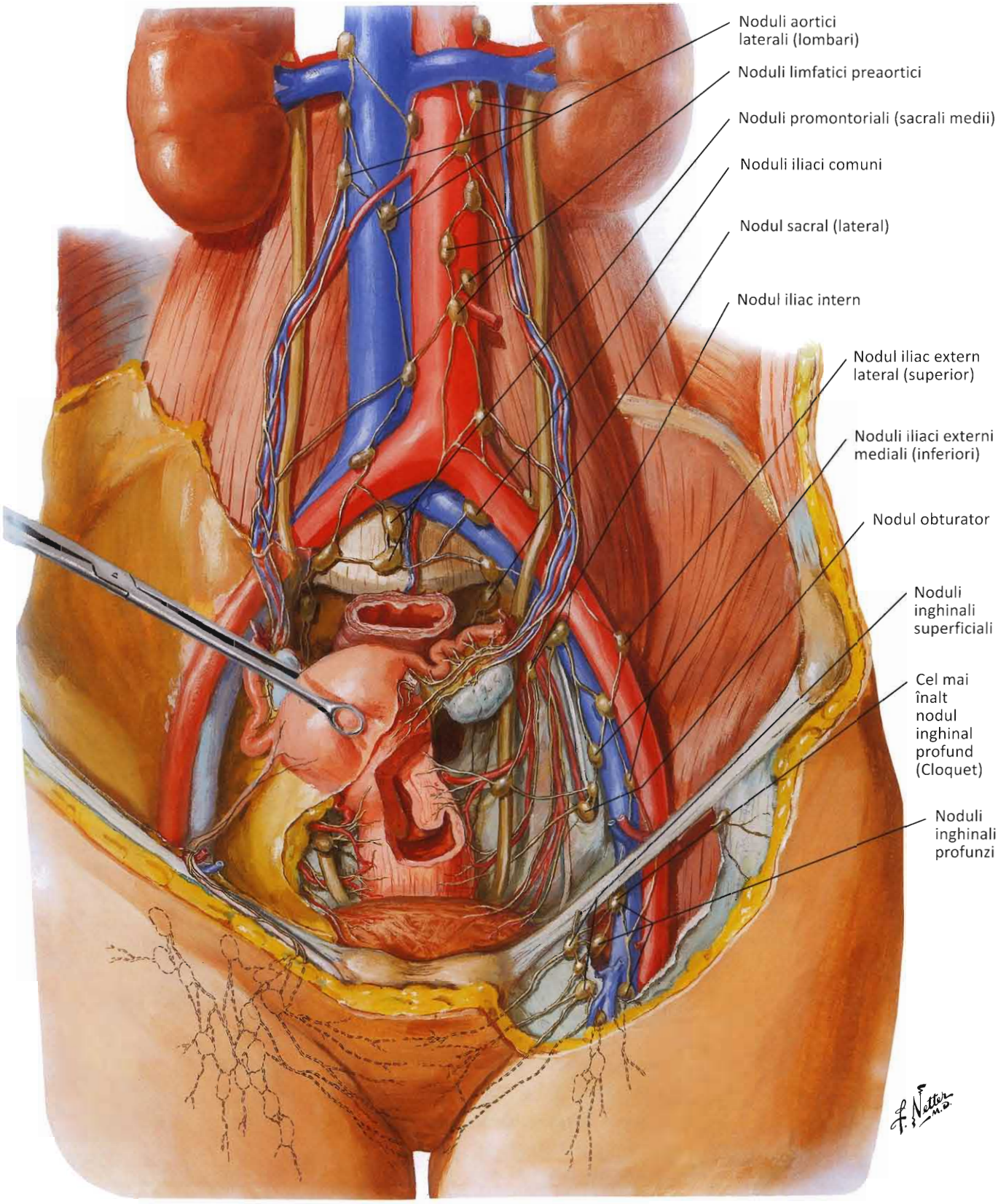
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.

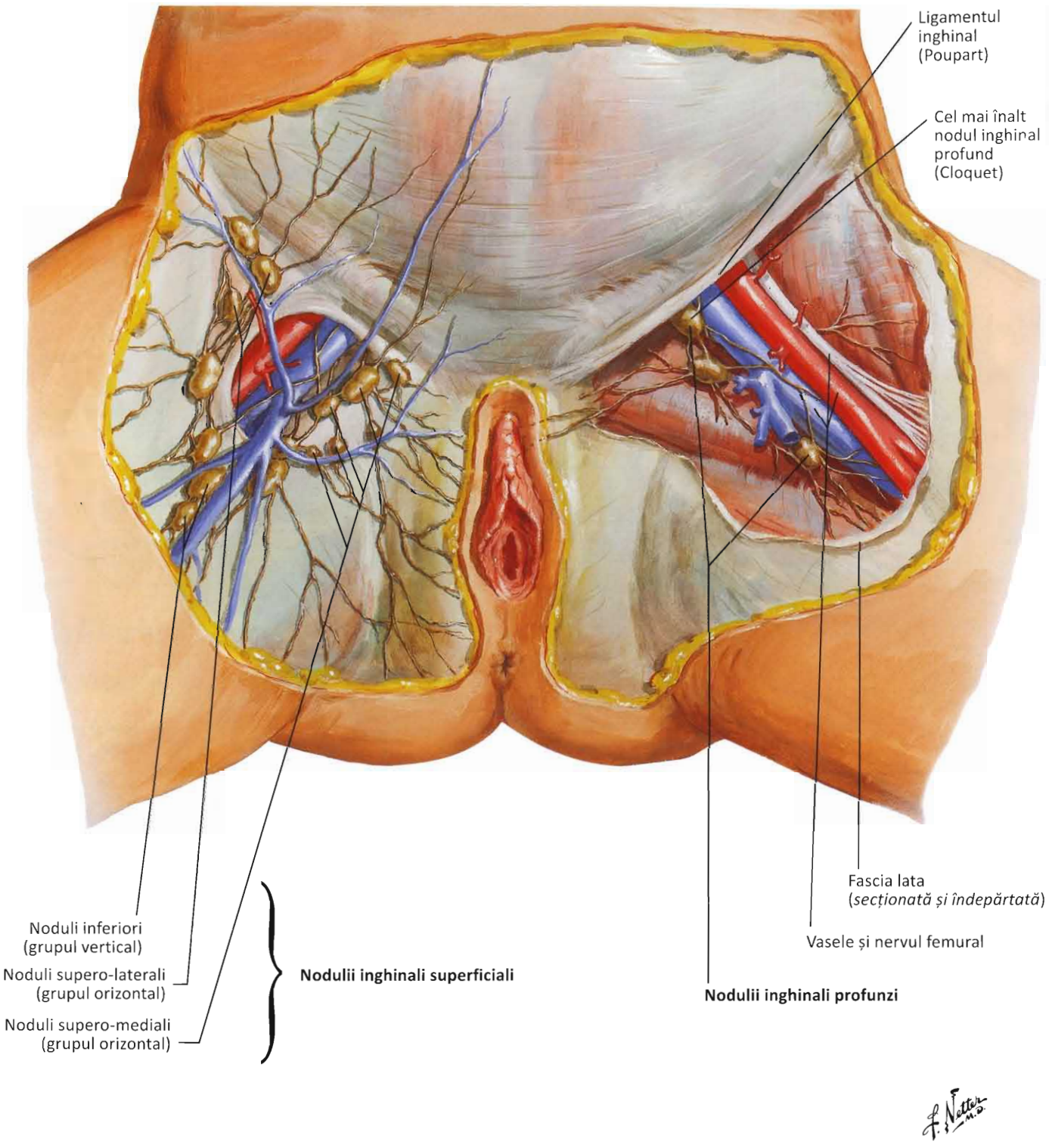


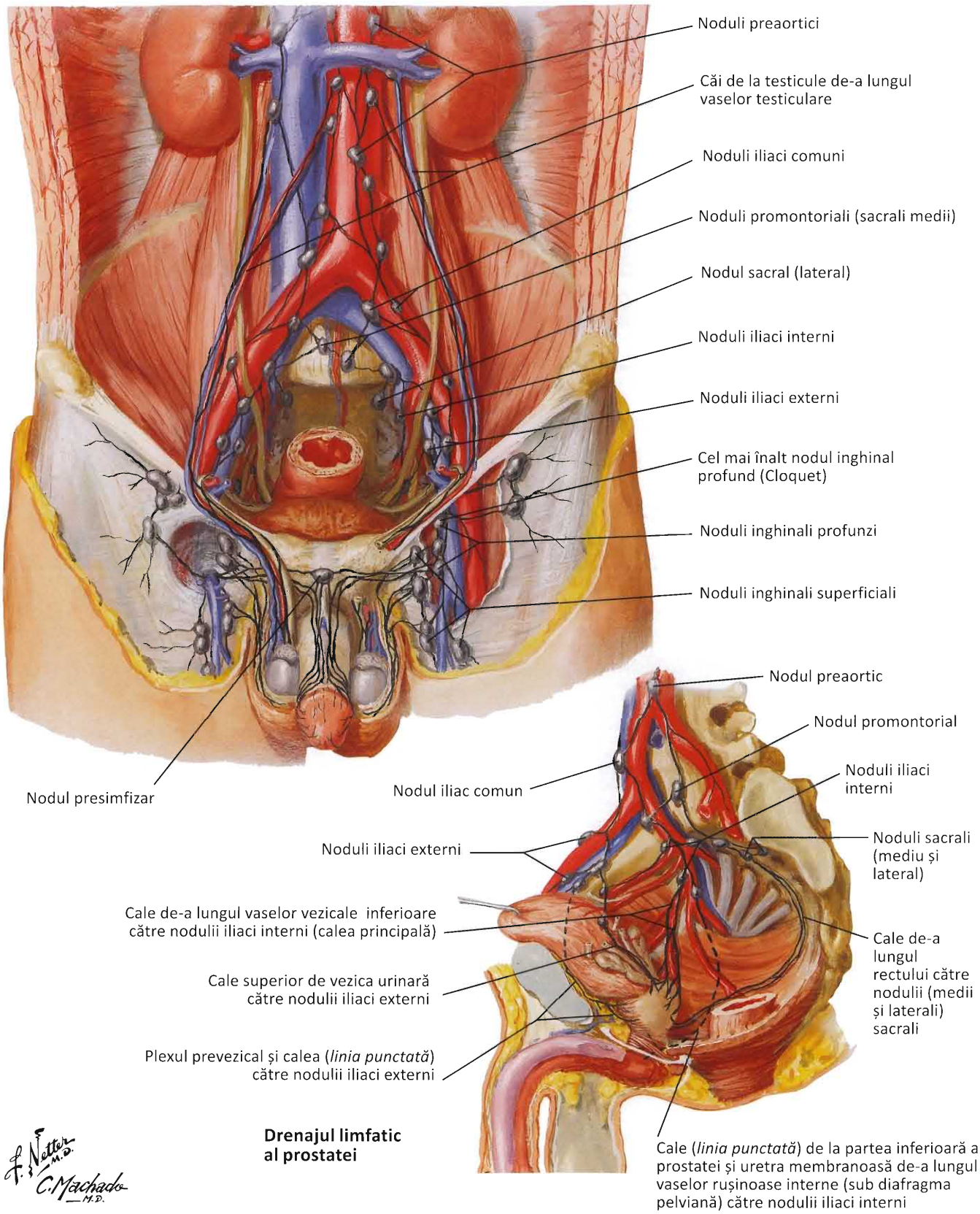
Notă: Fascia perineală profundă (a lui Gallaudet) este înlăturată de la nivelul muşchilor spaţiului perineal superficial



Vasele limfatice şi nodulii pelvisului şi organelor genitale la femeie



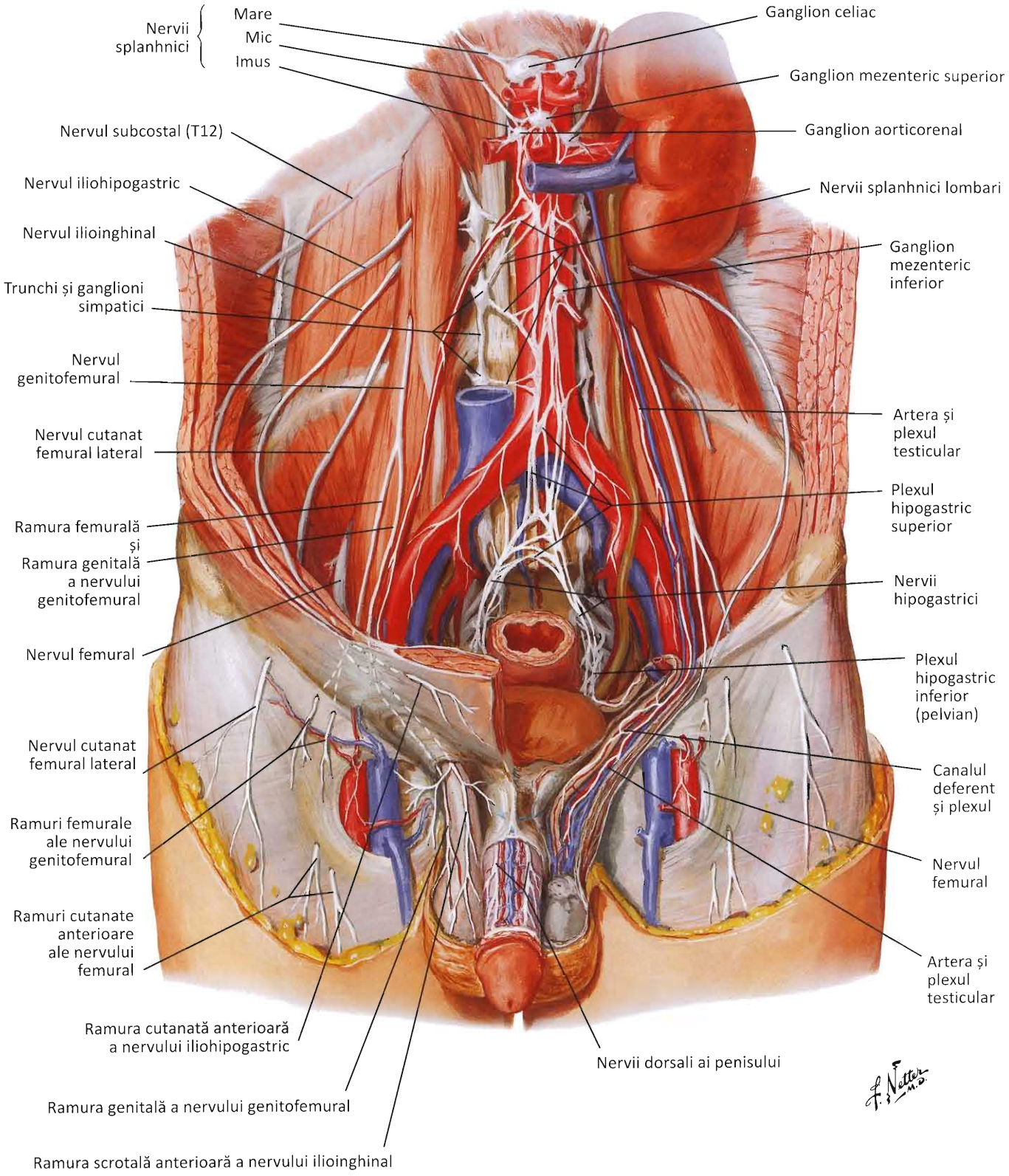

Ligamentul inghinal (Poupart)
Cel mai înalt nodul inghinal profund (Cloquet)
Noduli inferiori (grupul vertical)
Noduli supero-laterali (grupul orizontal)
Noduli supero-mediali (grupul orizontal)
Nodulii inghinali superficiali
Fascia lata (*secţionată şi îndepărtată*)
Vasele şi nervul femural
Nodulii inghinali profunzi



Drenajul limfatic al prostatei

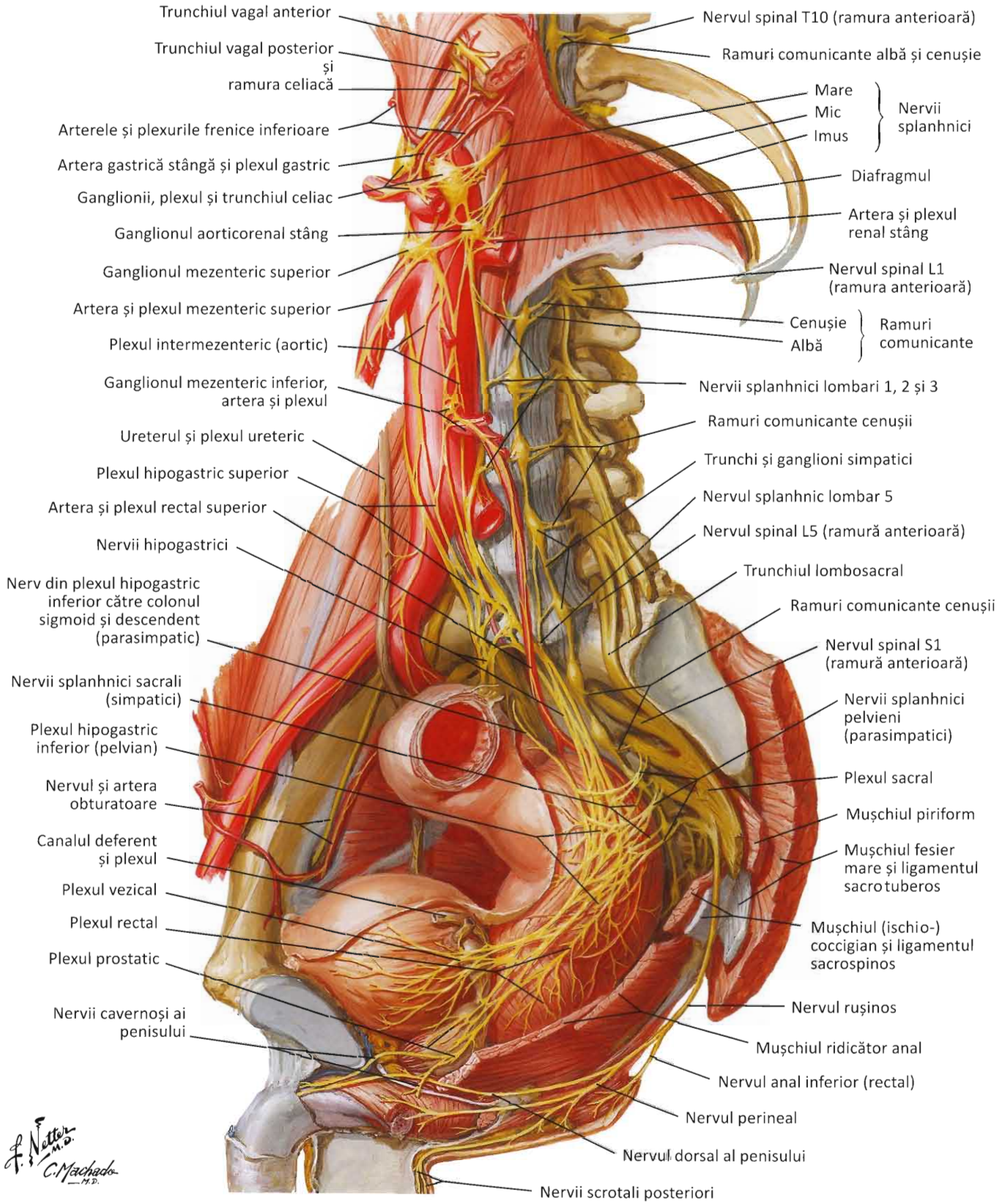
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.

Vezi şi planşele 165, 166, 318

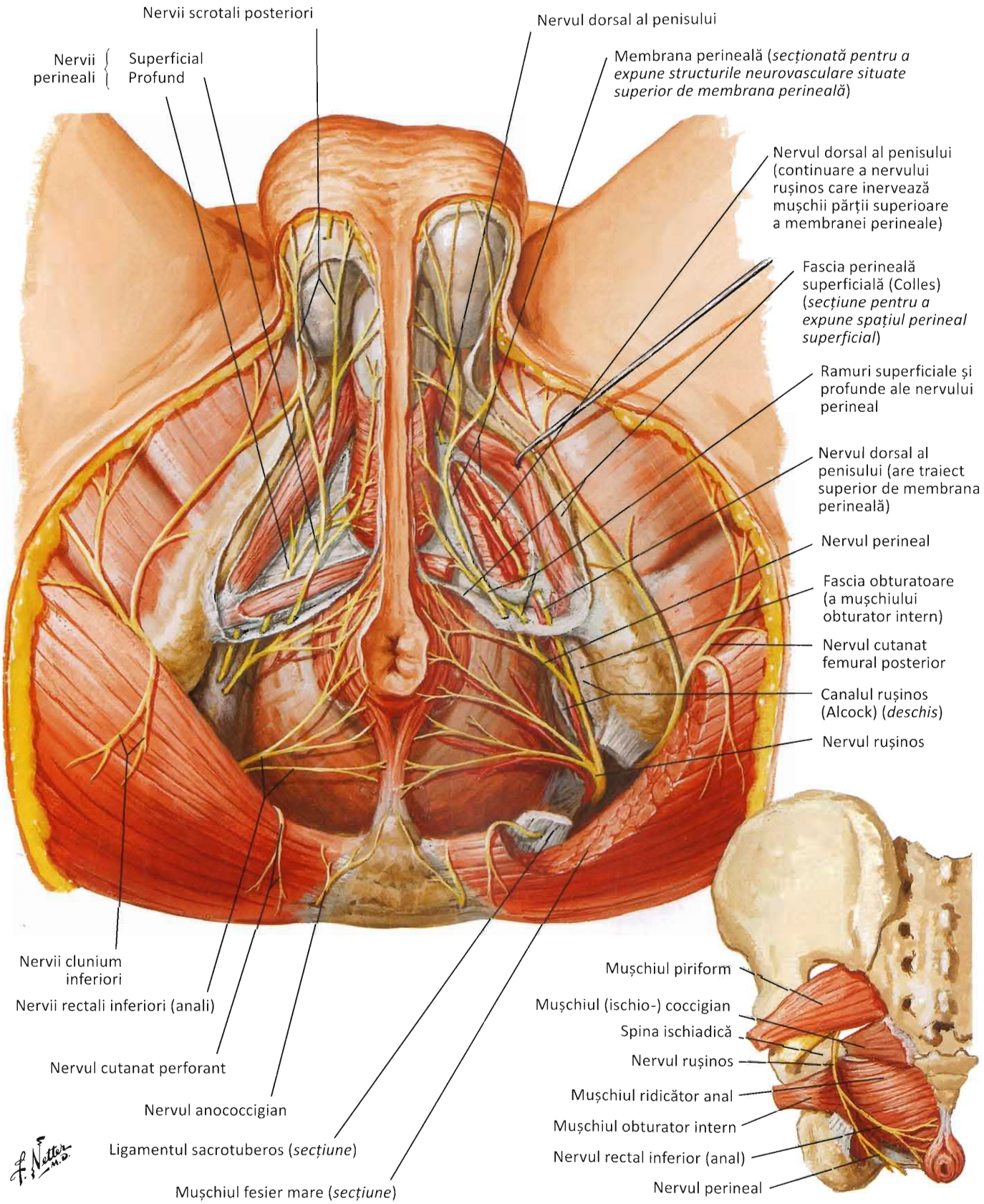


Inervaţia viscerelor pelviene la bărbat

Vezi şi planşele 165, 166, 318

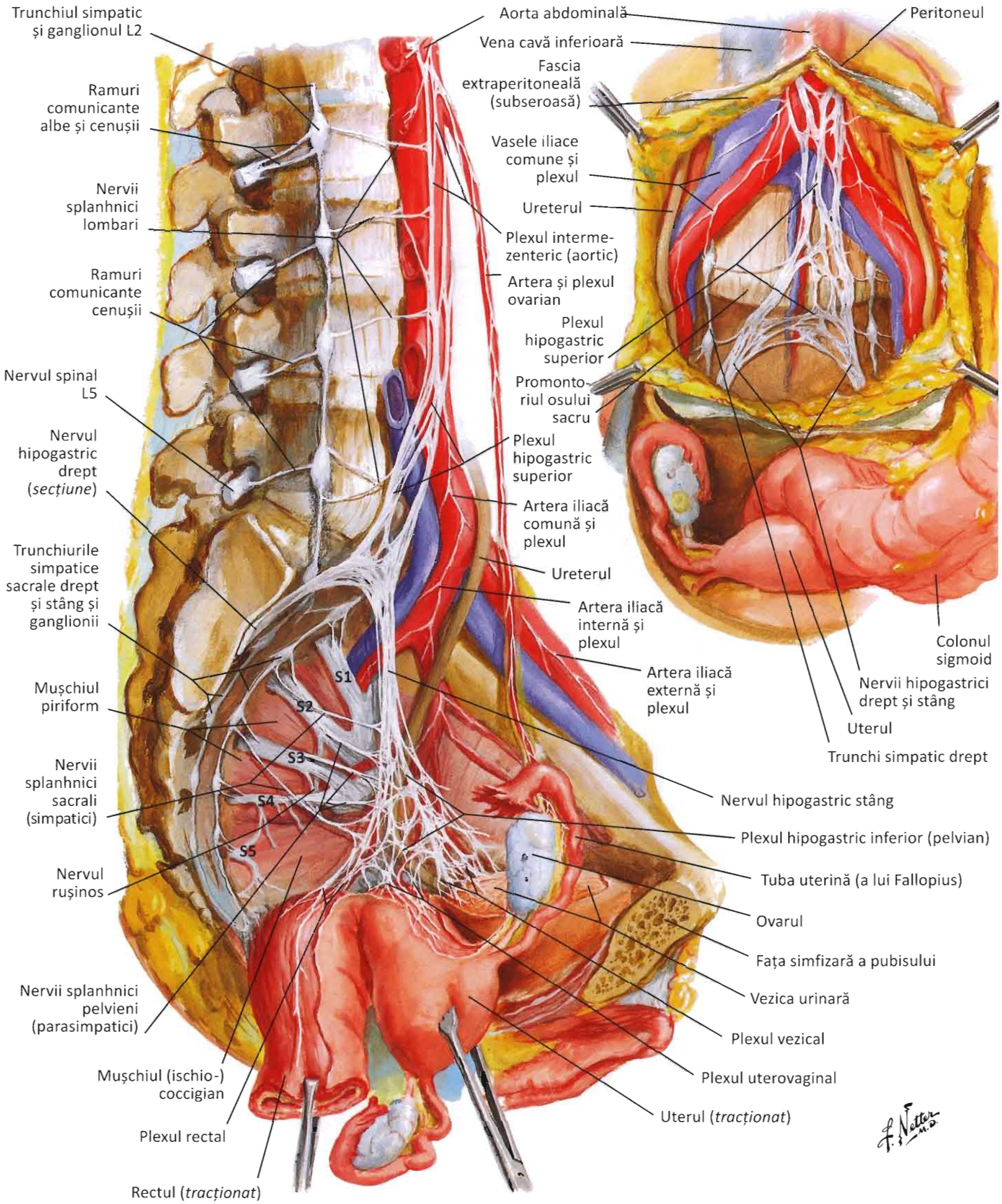


Vezi şi planşa 416

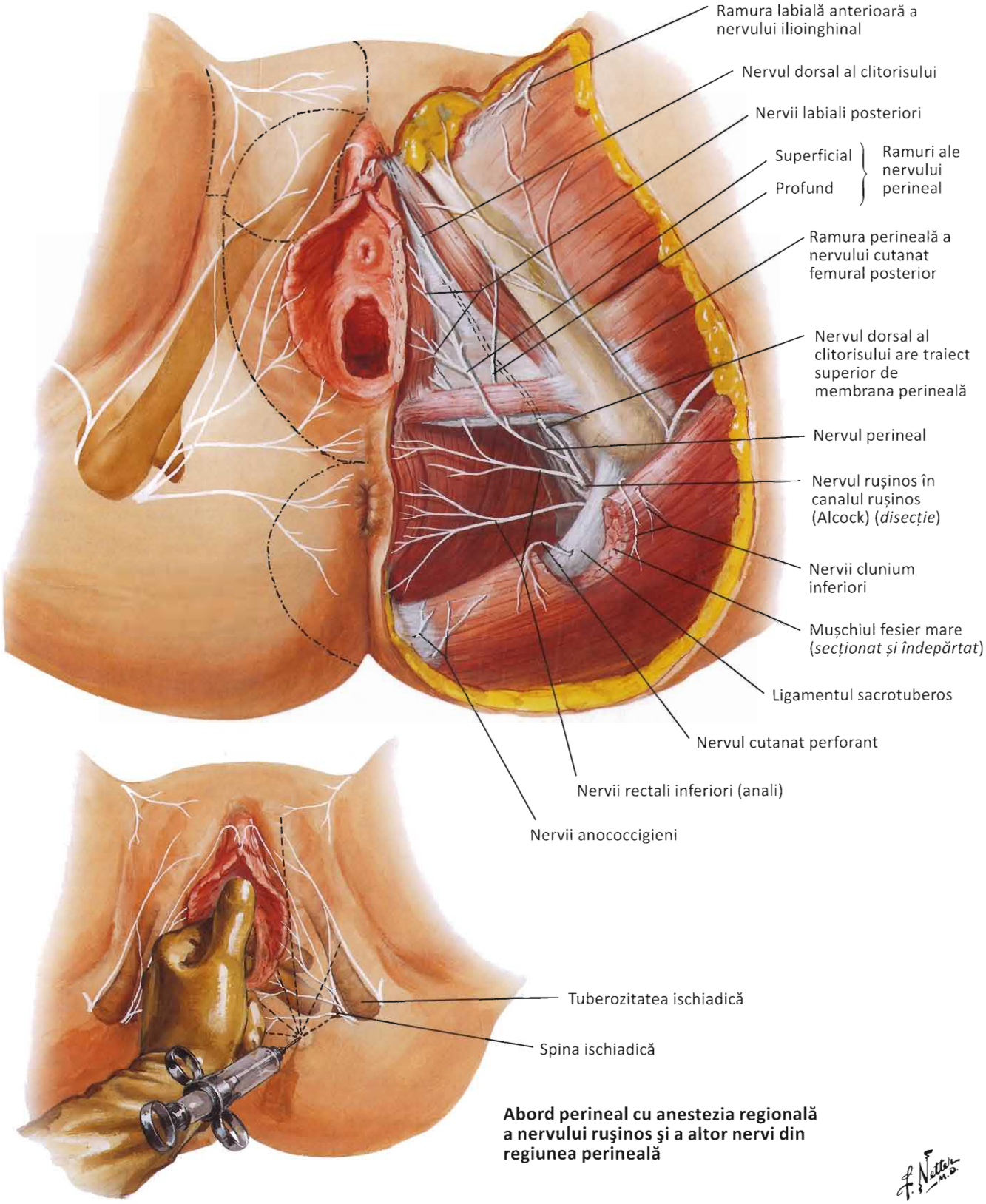


Inervaţia viscerelor pelviene la femeie

Vezi şi planşele 165, 166, 318



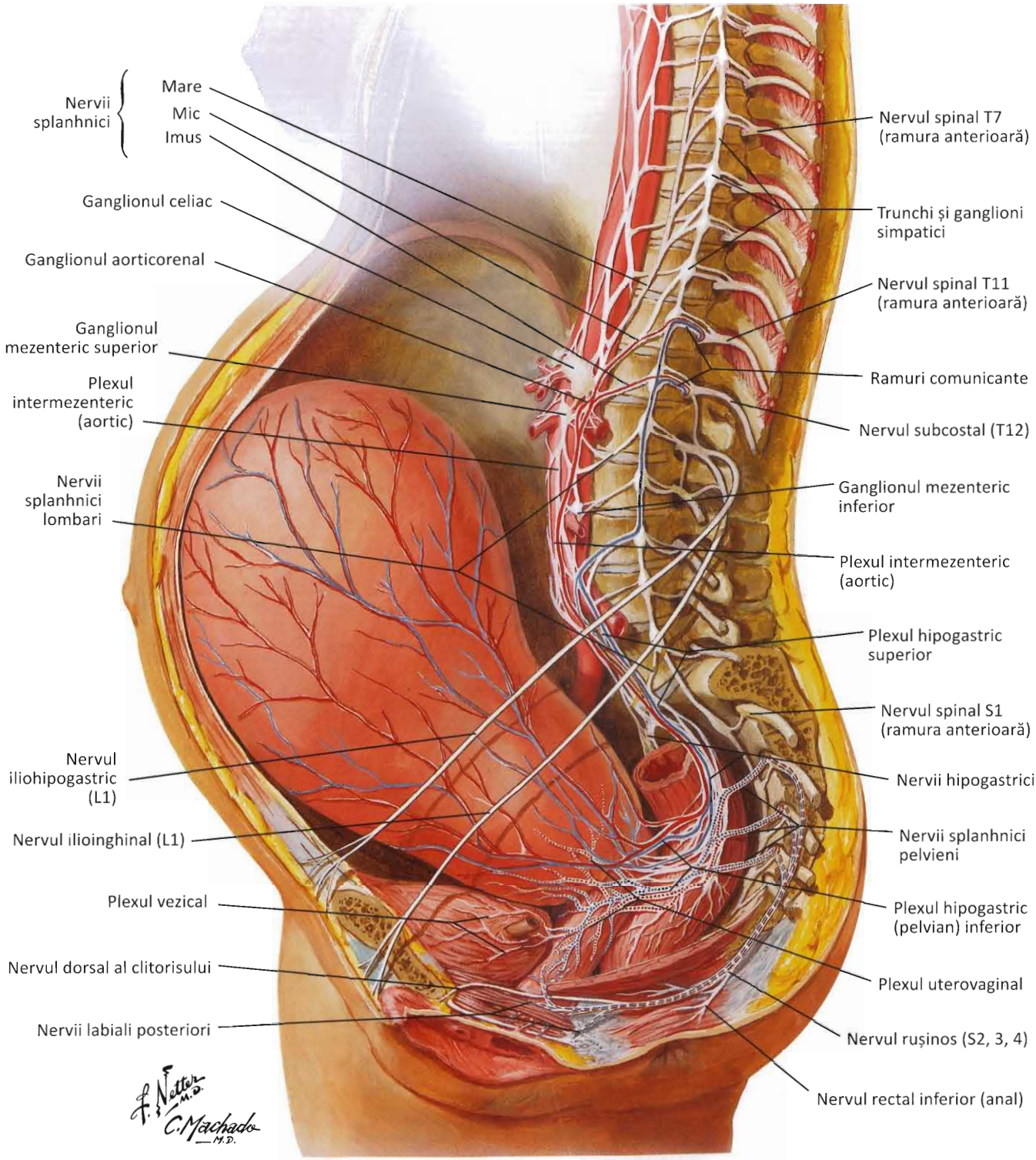
Vezi şi planşa 415



Abord perineal cu anestezia regională a nervului ruşinos şi a altor nervi din regiunea perineală

5 Căi neurale în parturiţie (naştere)

Vezi şi planşele 165, 166



Fibrele senzitive de la fundul şi corpul uterului însoţesc fibrele simpatice via plexurile hipogastrice către T11, 12 (L1?)

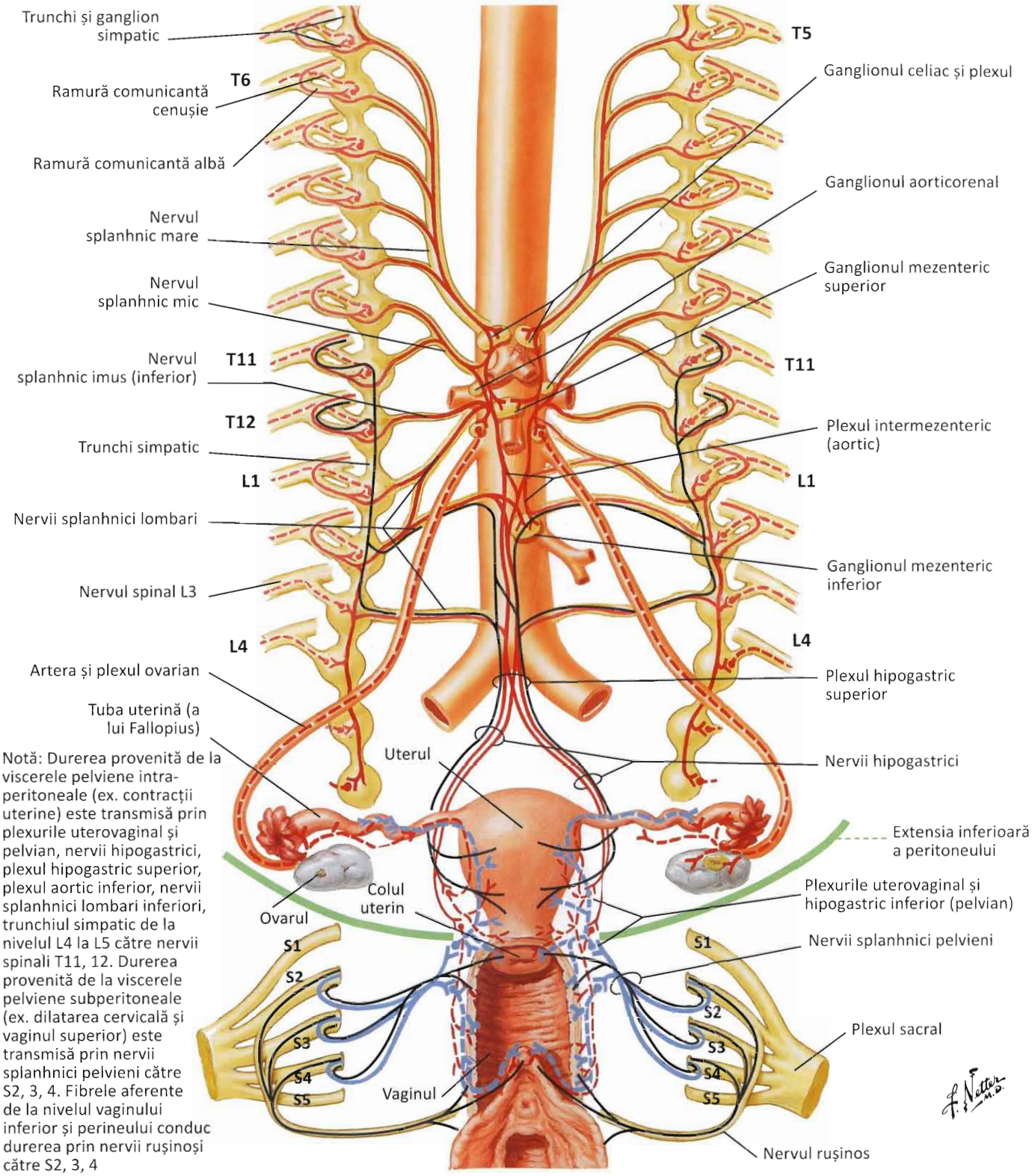
Fibrele motorii către corpul şi fundul uterului (simpatice)

Fibrele senzitive de la colul uterin şi vaginul superior însoţesc nervii splanhnici pelvieni (parasimpatici) către S2, 3, 4

Fibrele motorii către segmentul uterin inferior, colul uterin şi vaginul superior (parasimpatice)

Fibrele senzitive de la vaginul inferior şi perineu însoţesc fibrele somatice via nervul ruşinos către S2,3,4

Fibrele motorii către vaginul inferior şi perineu via nervul ruşinos (somatic)



Notă: Durerea provenită de la viscerele pelviene intraperitoneale (ex. contracţii uterine) este transmisă prin plexurile uterovaginal şi pelvian, nervii hipogastrici, plexul hipogastric superior, plexul aortic inferior, nervii splanhnici lombari inferiori, trunchiul simpatic de la nivelul L4 la L5 către nervii spinali T11, 12. Durerea provenită de la viscerele pelviene subperitoneale (ex. dilatarea cervicală şi vaginul superior) este transmisă prin nervii splanhnici pelvieni către S2, 3, 4. Fibrele aferente de la nivelul vaginului inferior şi perineului conduc durerea prin nervii ruşinoşi către S2, 3, 4

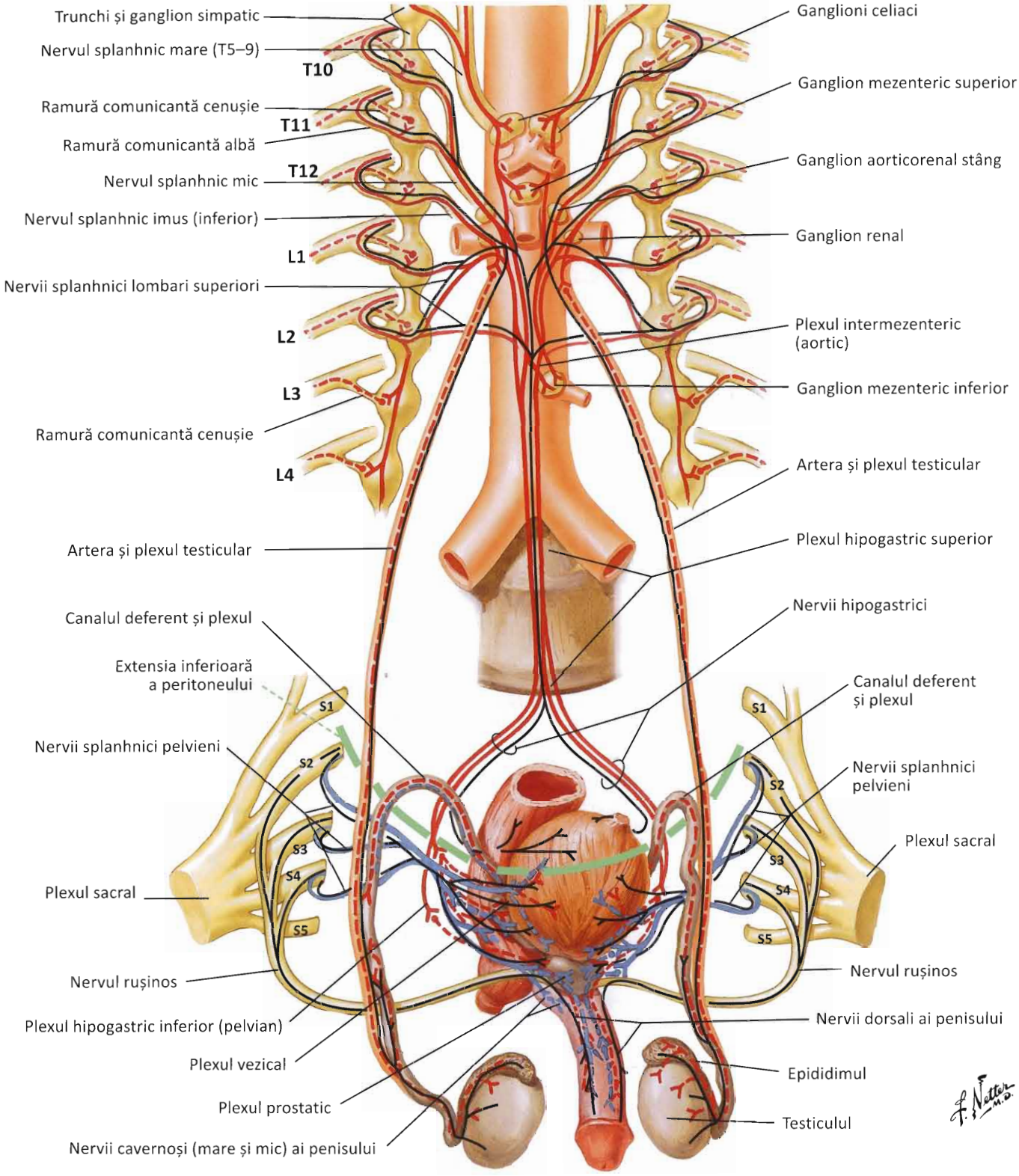
Fibre simpatice — Presinaptice; Postsinaptice

Fibre parasimpatice — Presinaptice; Postsinaptice

Fibre aferente

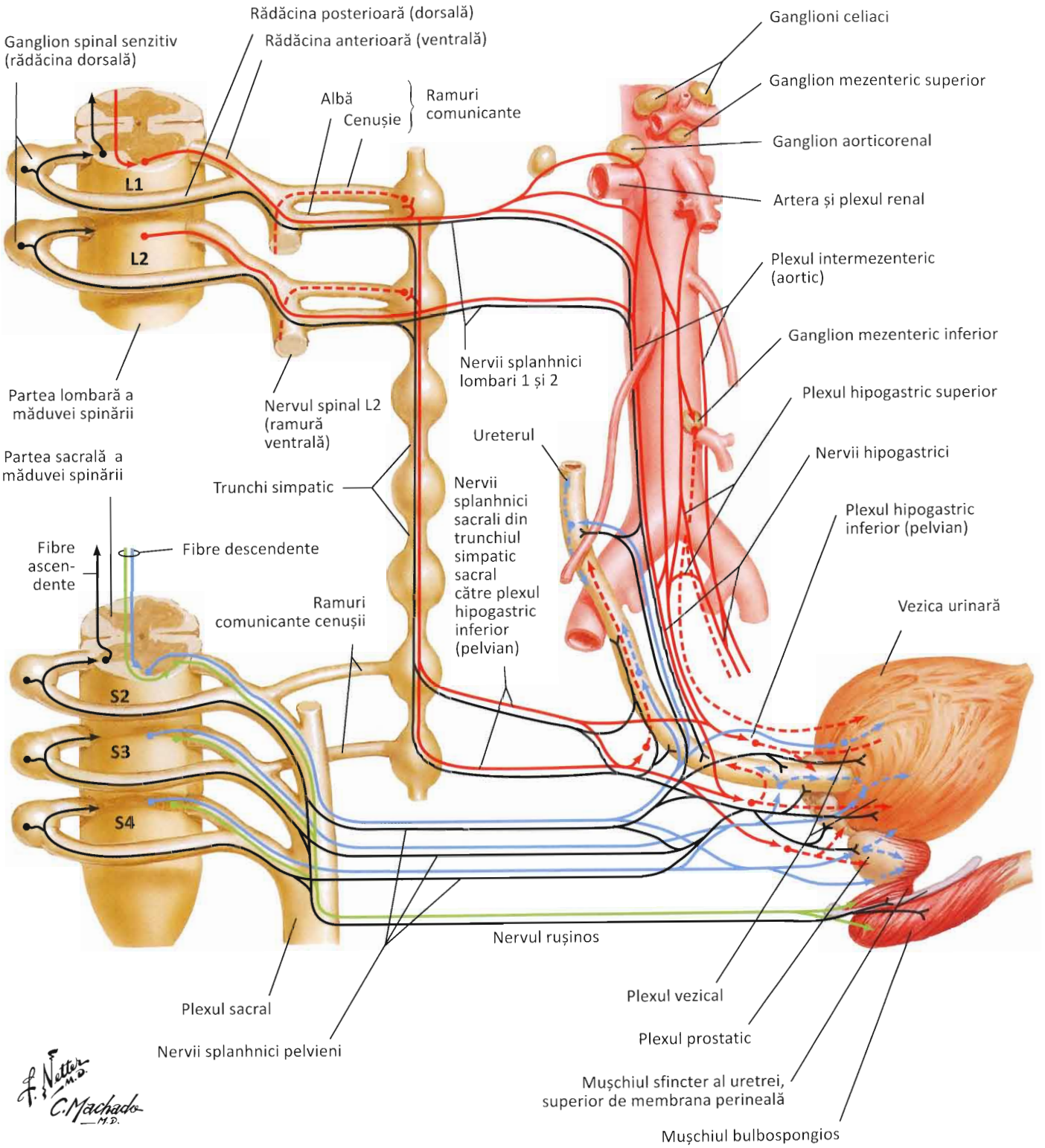
5 Inervaţia organelor reproducătoare la bărbat: schemă

Vezi şi planşele 167, 168



Inervaţia vezicii urinare şi a ureterului inferior: schemă

Vezi şi planşele 167, 168



F. Netter M.D. C. Machado M.D.

Fibre simpatice	Presinaptice		Fibre parasimpatice	Presinaptice	Fibre eferente somatice
	Postsinaptice			Postsinaptice	Fibre aferente

Secţiunea 6 Membrul superior

Anatomie topografică

Planşa 418

418 Membrul superior

Umărul şi axila

Planşele 419–430

419 Clavicula şi articulaţia sternoclaviculară
420 Humerusul şi scapula: vedere anterioară
421 Humerusul şi scapula: vedere posterioară
422 Umărul: radiografie în incidenţă antero-posterioară
423 Articulaţia umărului (gleno-humerală)
424 Muşchii umărului
425 Muşchii centurii rotatorii a umărului
426 Disecţia centurii scapulo-humerale
427 Artera axilară şi anastomozele periscapulare
428 Fasciile pectorală, clavipectorală şi axilară
429 Axila (disecţie): vedere anterioară
430 Plexul brahial: schemă

Braţul

Planşele 431–435

431 Muşchii braţului: vedere anterioară
432 Muşchii braţului: vedere posterioară
433 Artera brahială in situ
434 Artera brahială şi anastomozele din jurul cotului
435 Braţul: secţiuni transversale succesive

6 Membrul superior

Cotul şi antebraţul

Planşele 436–451

436 Oasele articulaţiei cotului

437 Articulaţia cotului: radiografii

438 Ligamentele articulaţiei cotului

439 Oasele antebraţului

440 Muşchii antebraţului: rotatorii radiusului

441 Muşchii antebraţului: extensorii articulaţiei mâinii şi ai degetelor

442 Muşchii antebraţului: flexorii articulaţiei mâinii

443 Muşchii antebraţului: flexorii degetelor

444 Muşchii antebraţului: (stratul superficial): vedere posterioară

445 Muşchii antebraţului: (stratul profund): vedere posterioară

446 Muşchii antebraţului: (stratul superficial): vedere anterioară

447 Muşchii antebraţului: (stratul intermediar): vedere anterioară

448 Muşchii antebraţului: (stratul profund): vedere anterioară

449 Antebraţul: secţiuni transversale succesive

450 Inserţiile muşchilor antebraţului: vedere anterioară

451 Inserţiile muşchilor antebraţului: vedere posterioară

Regiunea carpiană şi mâna

Planşele 452–471

452 Oasele carpiene

453 Biomecanica articulaţiilor carpului

454 Ligamentele articulaţiilor carpului

455 Ligamentele articulaţiilor carpului (continuare)

456 Oasele carpului şi mâinii

457 Regiunea carpiană şi mâna: radiografie în incidenţă antero-posterioară

458 Ligamentele metacarpofalangiene şi interfalangiene

459 Regiunea carpiană şi mâna: disecţia planului palmar superficial

460 Regiunea carpiană şi mâna: disecţia planului palmar profund

461 Tendoanele flexorilor, arterele şi nervii regiunii carpiene

462 Bursele, spaţiile şi tecile tendoanelor la nivelul mâinii

463 Muşchii lumbricali şi bursele, spaţiile şi tecile: schemă

464 Tendoanele flexorilor şi extensorilor degetelor

465 Muşchii intrinseci ai mâinii

466 Arterele şi nervii mâinii: vedere palmară

467 Regiunea carpiană şi mâna: disecţia straturilor radiale superficiale

468 Regiunea carpiană şi mâna: disecţia straturilor dorsale superficiale

469 Regiunea carpiană şi mâna: disecţia straturilor dorsale profunde

470 Tendoanele extensorilor la nivelul regiunii carpiene

471 Degetele

Inervaţia şi vascularizaţia

Planşele 472–483

472 Inervaţia cutanată la nivelul regiunii carpiene şi mâinii

473 Arterele şi nervii membrului superior

474 Nervul musculocutan

475 Nervul median

476 Nervul ulnar

477 Nervul radial la nivelul braţului şi nervii regiunii posterioare a umărului

478 Nervul radial la nivelul antebraţului

479 Nervii cutanaţi şi venele superficiale ale umărului şi braţului

480 Nervii cutanaţi şi venele superficiale ale antebraţului

481 Inervaţia cutanată a membrului superior

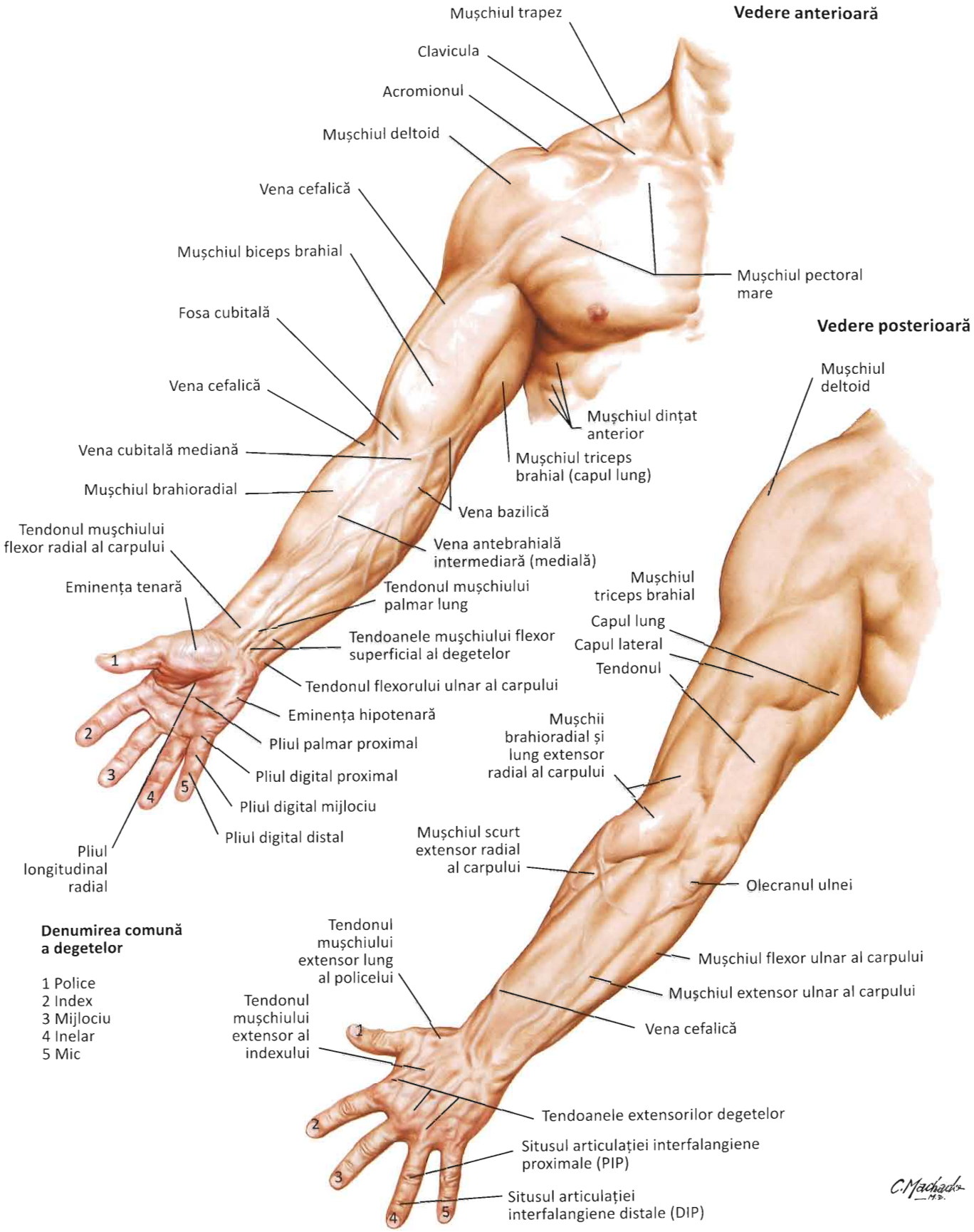
482 Dermatoamele membrului superior

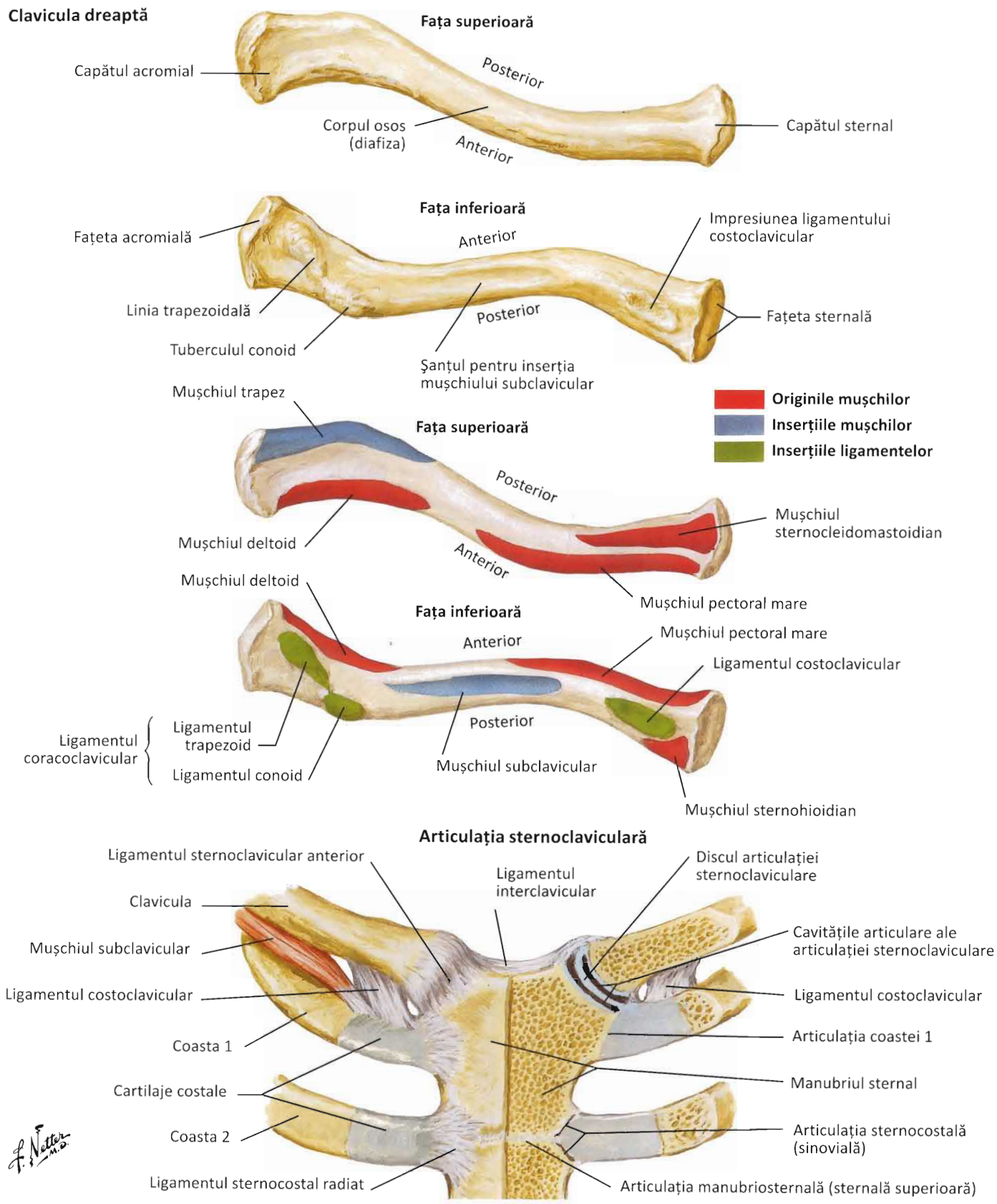
483 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai membrului superior

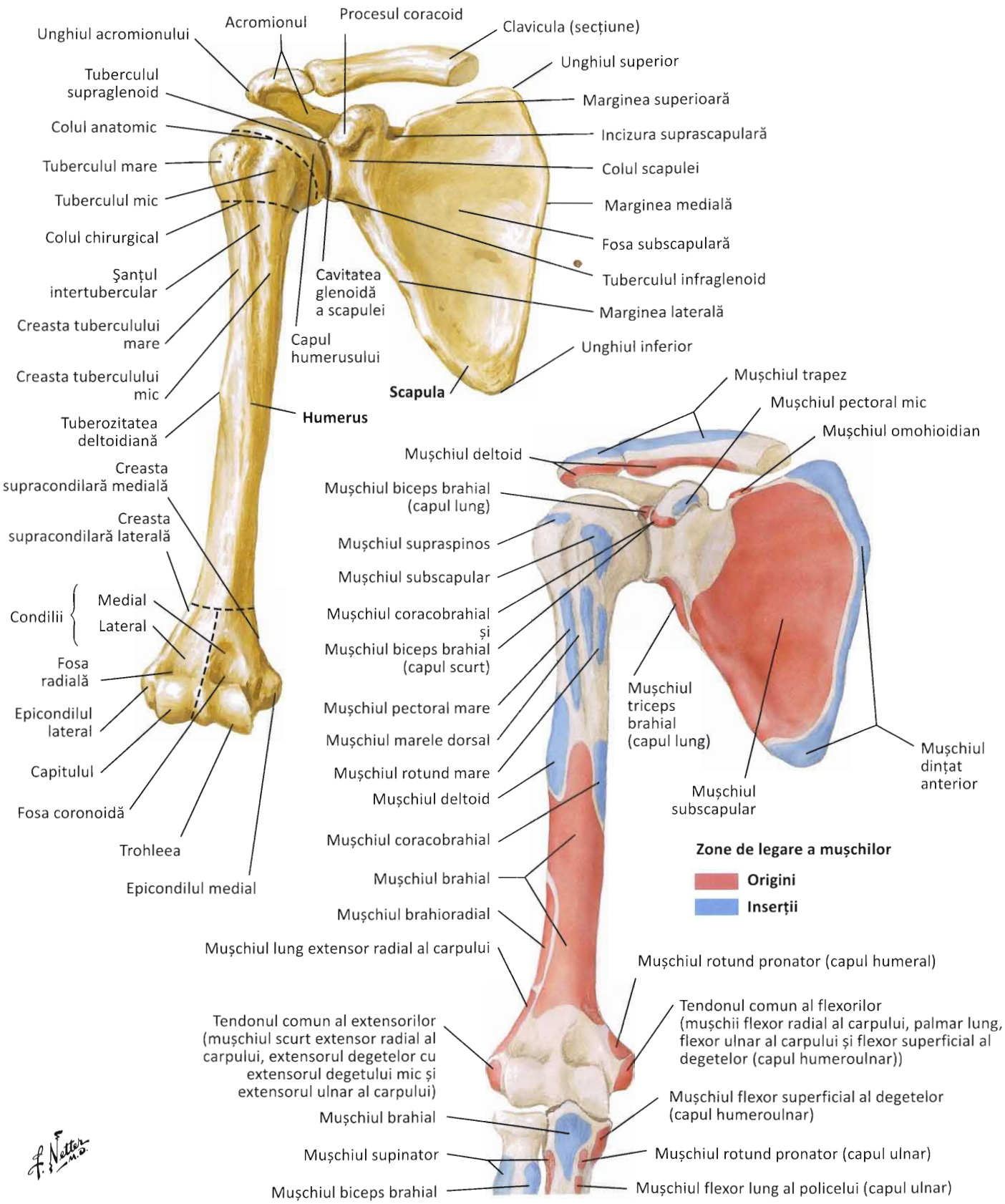
Imagistică regională

Planşa 484

484 Imagini de angiografie prin TC ale arterelor membrului superior

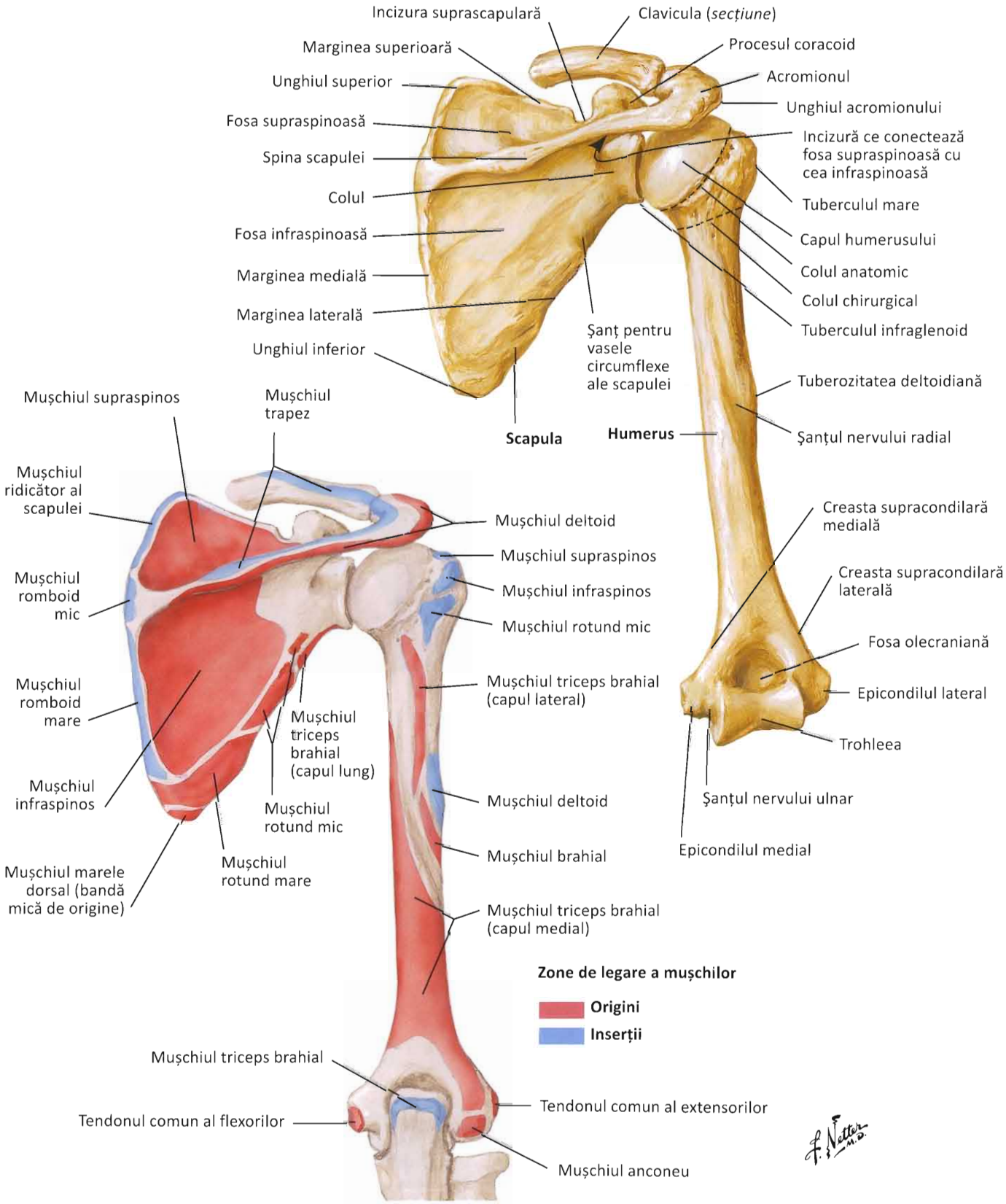

Vedere anterioară
Mușchiul trapez
Clavicula
Acromionul
Mușchiul deltoid
Vena cefalică
Mușchiul biceps brahial
Fosa cubitală
Vena cefalică
Vena cubitală mediană
Mușchiul brahioradial
Tendonul mușchiului flexor radial al carpului
Eminența tenară
Mușchiul pectoral mare
Mușchiul dințat anterior
Mușchiul triceps brahial (capul lung)
Vena bazilică
Vena antebrahială intermediară (medială)
Tendonul mușchiului palmar lung
Tendoanele mușchiului flexor superficial al degetelor
Tendonul flexorului ulnar al carpului
Eminența hipotenară
Pliul palmar proximal
Pliul digital proximal
Pliul digital mijlociu
Pliul digital distal
Pliul longitudinal radial
Vedere posterioară
Mușchiul deltoid
Mușchiul triceps brahial
Capul lung
Capul lateral
Tendonul
Mușchii brahioradial și lung extensor radial al carpului
Mușchiul scurt extensor radial al carpului
Olecranul ulnei
Mușchiul flexor ulnar al carpului
Mușchiul extensor ulnar al carpului
Vena cefalică
Tendonul mușchiului extensor lung al policelui
Tendonul mușchiului extensor al indexului
Tendoanele extensorilor degetelor
Situsul articulației interfalangiene proximale (PIP)
Situsul articulației interfalangiene distale (DIP)
1
2
3
4
5
Denumirea comună a degetelor
1 Police
2 Index
3 Mijlociu
4 Inelar
5 Mic
C. Machado M.D.


Clavicula dreaptă
Fața superioară
Capătul acromial
Posterior
Corpul osos (diafiza)
Anterior
Capătul sternal
Fața inferioară
Fațeta acromială
Anterior
Impresiunea ligamentului costoclavicular
Linia trapezoidală
Posterior
Fațeta sternală
Tuberculul conoid
Șanțul pentru inserția mușchiului subclavicular
Mușchiul trapez
Originile mușchilor
Inserțiile mușchilor
Inserțiile ligamentelor
Fața superioară
Posterior
Mușchiul sternocleidomastoidian
Mușchiul deltoid
Anterior
Mușchiul deltoid
Mușchiul pectoral mare
Fața inferioară
Anterior
Mușchiul pectoral mare
Ligamentul costoclavicular
Ligamentul coracoclavicular
Ligamentul trapezoid
Posterior
Ligamentul conoid
Mușchiul subclavicular
Mușchiul sternohioidian
Articulația sternoclaviculară
Ligamentul sternoclavicular anterior
Ligamentul interclavicular
Discul articulației sternoclaviculare
Clavicula
Cavitățile articulare ale articulației sternoclaviculare
Mușchiul subclavicular
Ligamentul costoclavicular
Ligamentul costoclavicular
Coasta 1
Articulația coastei 1
Manubriul sternal
Cartilaje costale
Coasta 2
Articulația sternocostală (sinovială)
Ligamentul sternocostal radiat
Articulația manubriosternală (sternală superioară)
F. Netter M.D.


Unghiul acromionului
Acromionul
Procesul coracoid
Clavicula (secţiune)
Tuberculul supraglenoid
Unghiul superior
Colul anatomic
Marginea superioară
Tuberculul mare
Incizura suprascapulară
Tuberculul mic
Colul scapulei
Colul chirurgical
Marginea medială
Şanţul intertubercular
Fosa subscapulară
Creasta tuberculului mare
Cavitatea glenoidă a scapulei
Tuberculul infraglenoid
Creasta tuberculului mic
Capul humerusului
Marginea laterală
Tuberozitatea deltoidiană
Humerus
Scapula
Unghiul inferior
Creasta supracondilară medială
Creasta supracondilară laterală
Condilii
Medial
Lateral
Fosa radială
Epicondilul lateral
Capitulul
Fosa coronoidă
Trohleea
Epicondilul medial
Muşchiul trapez
Muşchiul pectoral mic
Muşchiul omohioidian
Muşchiul deltoid
Muşchiul biceps brahial (capul lung)
Muşchiul supraspinos
Muşchiul subscapular
Muşchiul coracobrahial şi Muşchiul biceps brahial (capul scurt)
Muşchiul pectoral mare
Muşchiul marele dorsal
Muşchiul rotund mare
Muşchiul deltoid
Muşchiul coracobrahial
Muşchiul brahial
Muşchiul brahioradial
Muşchiul lung extensor radial al carpului
Tendonul comun al extensorilor (muşchiul scurt extensor radial al carpului, extensorul degetelor cu extensorul degetului mic şi extensorul ulnar al carpului)
Muşchiul brahial
Muşchiul supinator
Muşchiul biceps brahial
Muşchiul triceps brahial (capul lung)
Muşchiul subscapular
Muşchiul dinţat anterior
Zone de legare a muşchilor
Origini
Inserţii
Muşchiul rotund pronator (capul humeral)
Tendonul comun al flexorilor (muşchii flexor radial al carpului, palmar lung, flexor ulnar al carpului şi flexor superficial al degetelor (capul humeroulnar))
Muşchiul flexor superficial al degetelor (capul humeroulnar)
Muşchiul rotund pronator (capul ulnar)
Muşchiul flexor lung al policelui (capul ulnar)

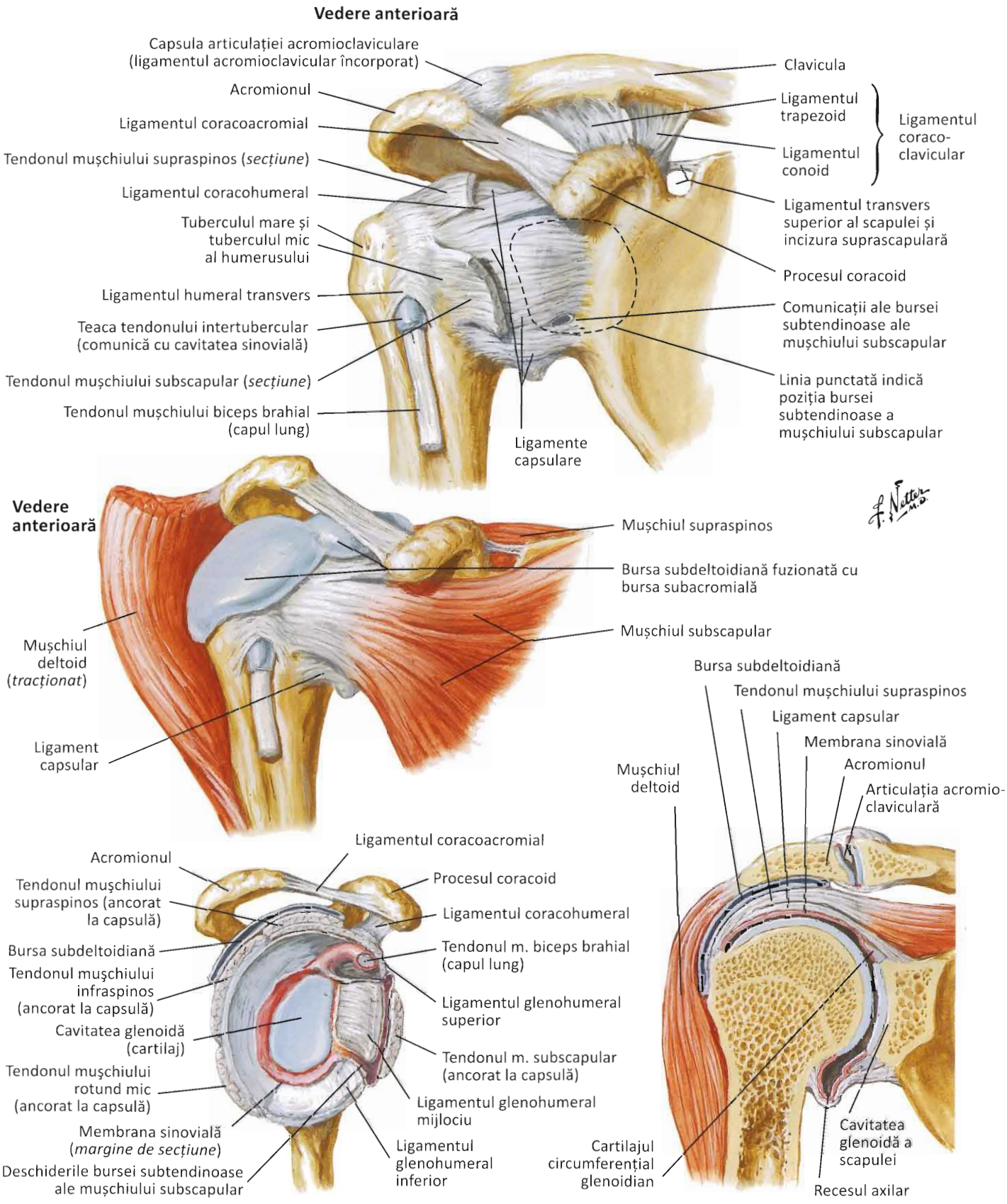
Humerusul şi scapula: vedere posterioară

Vezi şi planşa 185



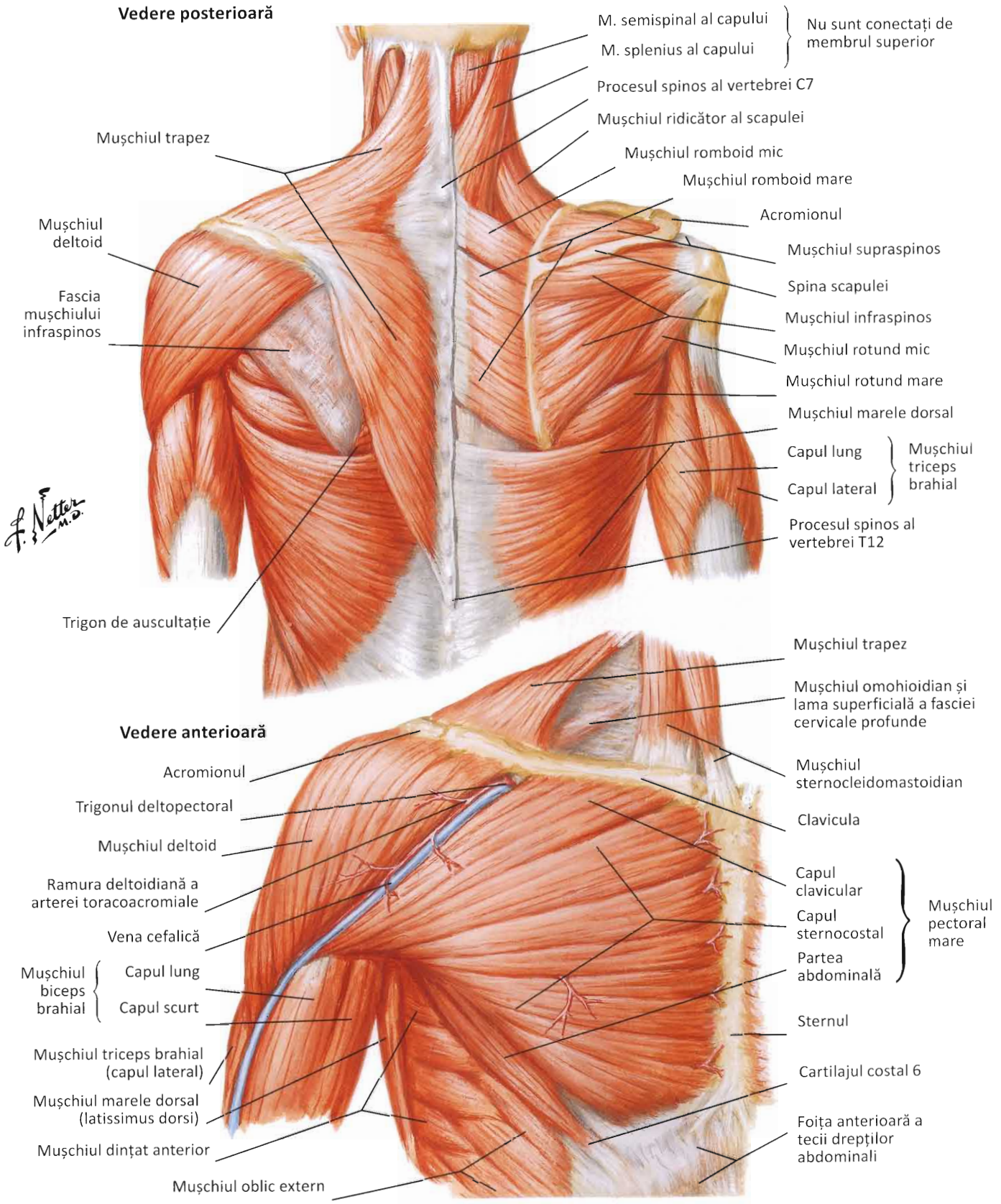
Vezi şi planşa 420

A	Acromion
AN	Colul anatomic al humerusului
C	Clavicula
CP	Procesul coracoid
G	Cavitatea glenoidă a scapulei
GT	Tuberculul mare
H	Humerus
HH	Capul humerusului
LT	Tuberculul mic
S	Scapula (marginea laterală)
SN	Colul chirurgical al humerusului
SS	Spina scapulei

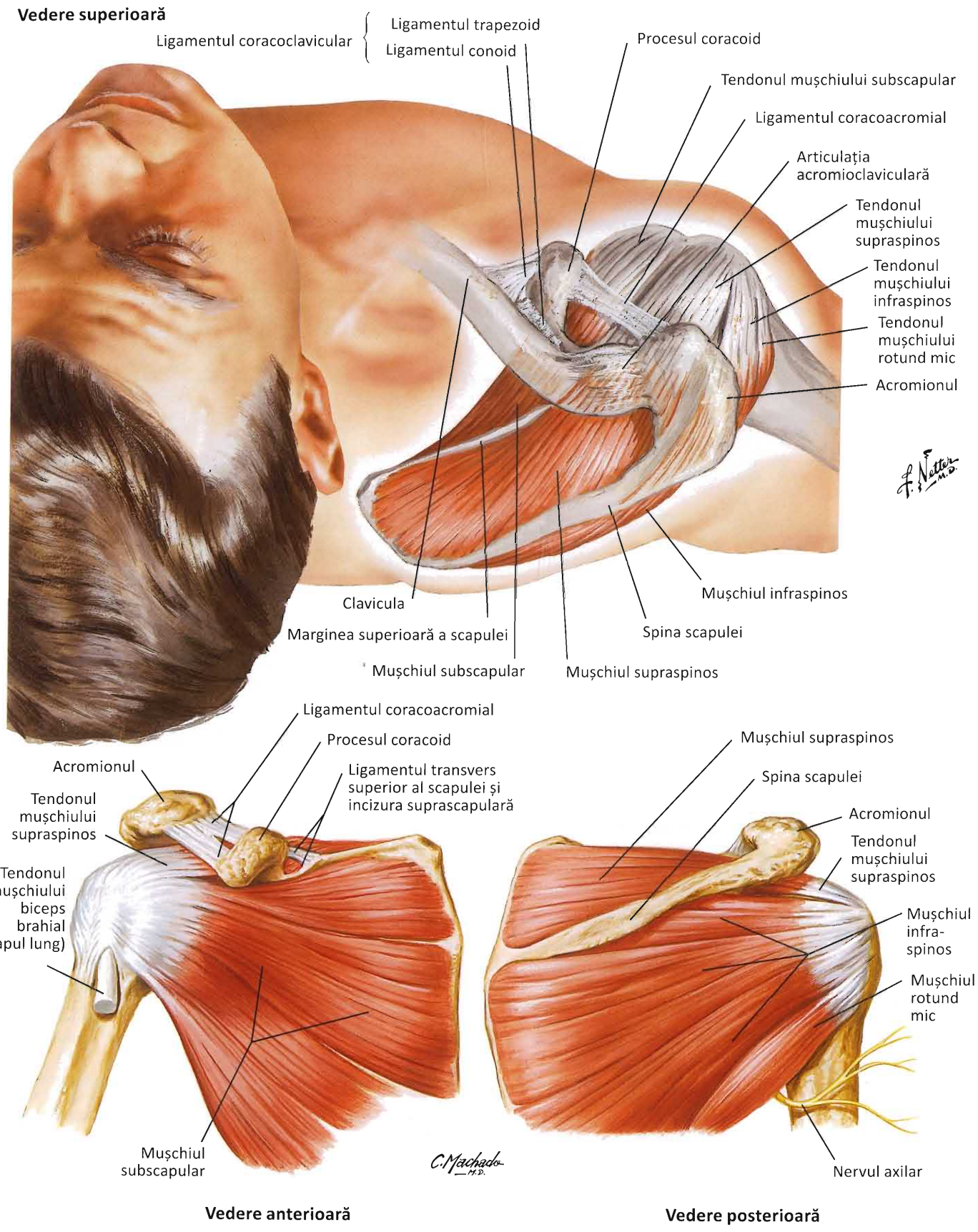


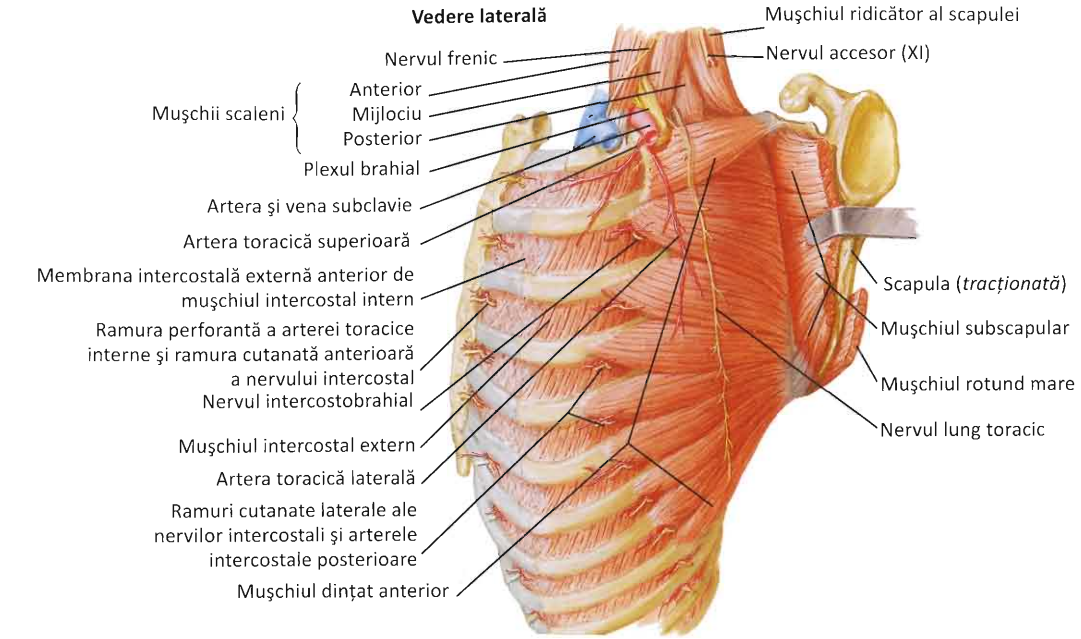
Articulația deschisă: vedere laterală

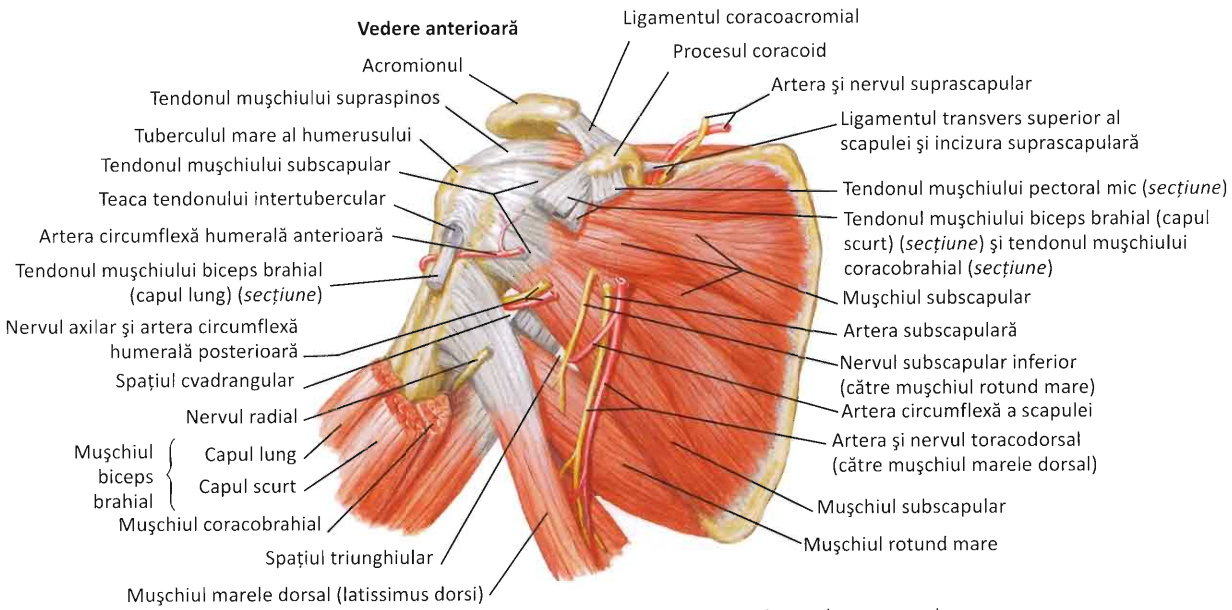
Secțiune coronară prin articulație

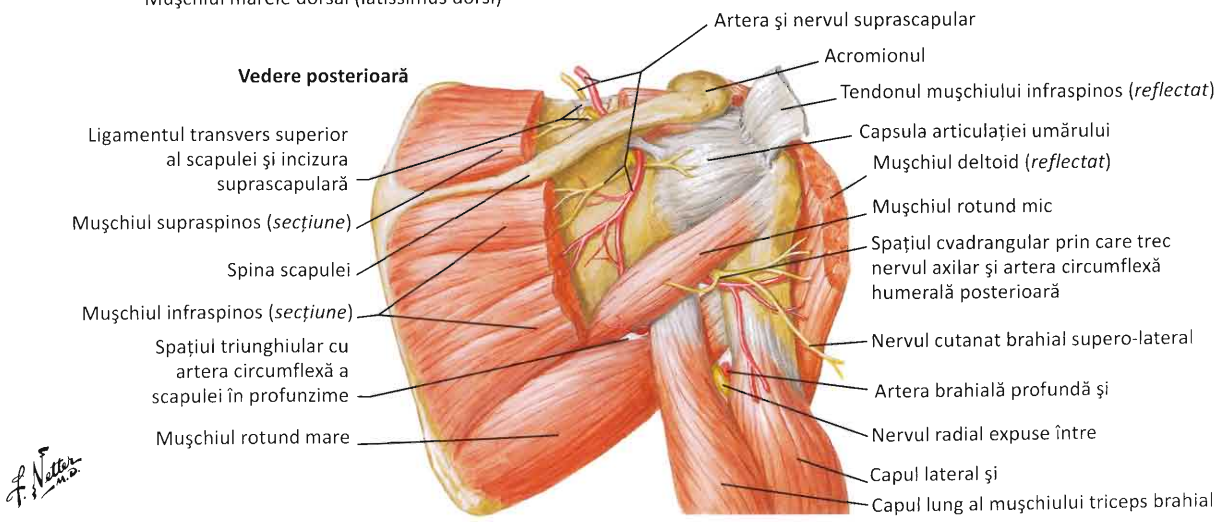

Vedere posterioară
M. semispinal al capului
M. splenius al capului
Nu sunt conectați de membrul superior
Procesul spinos al vertebrei C7
Mușchiul ridicător al scapulei
Mușchiul trapez
Mușchiul romboid mic
Mușchiul romboid mare
Acromionul
Mușchiul deltoid
Mușchiul supraspinos
Spina scapulei
Fascia mușchiului infraspinos
Mușchiul infraspinos
Mușchiul rotund mic
Mușchiul rotund mare
Mușchiul marele dorsal
Capul lung
Capul lateral
Mușchiul triceps brahial
Procesul spinos al vertebrei T12
Trigon de auscultație
Mușchiul trapez
Mușchiul omohioidian și lama superficială a fasciei cervicale profunde
Vedere anterioară
Acromionul
Mușchiul sternocleidomastoidian
Trigonul deltopectoral
Clavicula
Mușchiul deltoid
Ramura deltoidiană a arterei toracoacromiale
Capul clavicular
Capul sternocostal
Partea abdominală
Mușchiul pectoral mare
Vena cefalică
Mușchiul biceps brahial
Capul lung
Capul scurt
Sternul
Mușchiul triceps brahial (capul lateral)
Cartilajul costal 6
Mușchiul marele dorsal (latissimus dorsi)
Foița anterioară a tecii drepților abdominali
Mușchiul dințat anterior
Mușchiul oblic extern

Mușchii centurii rotatorii a umărului

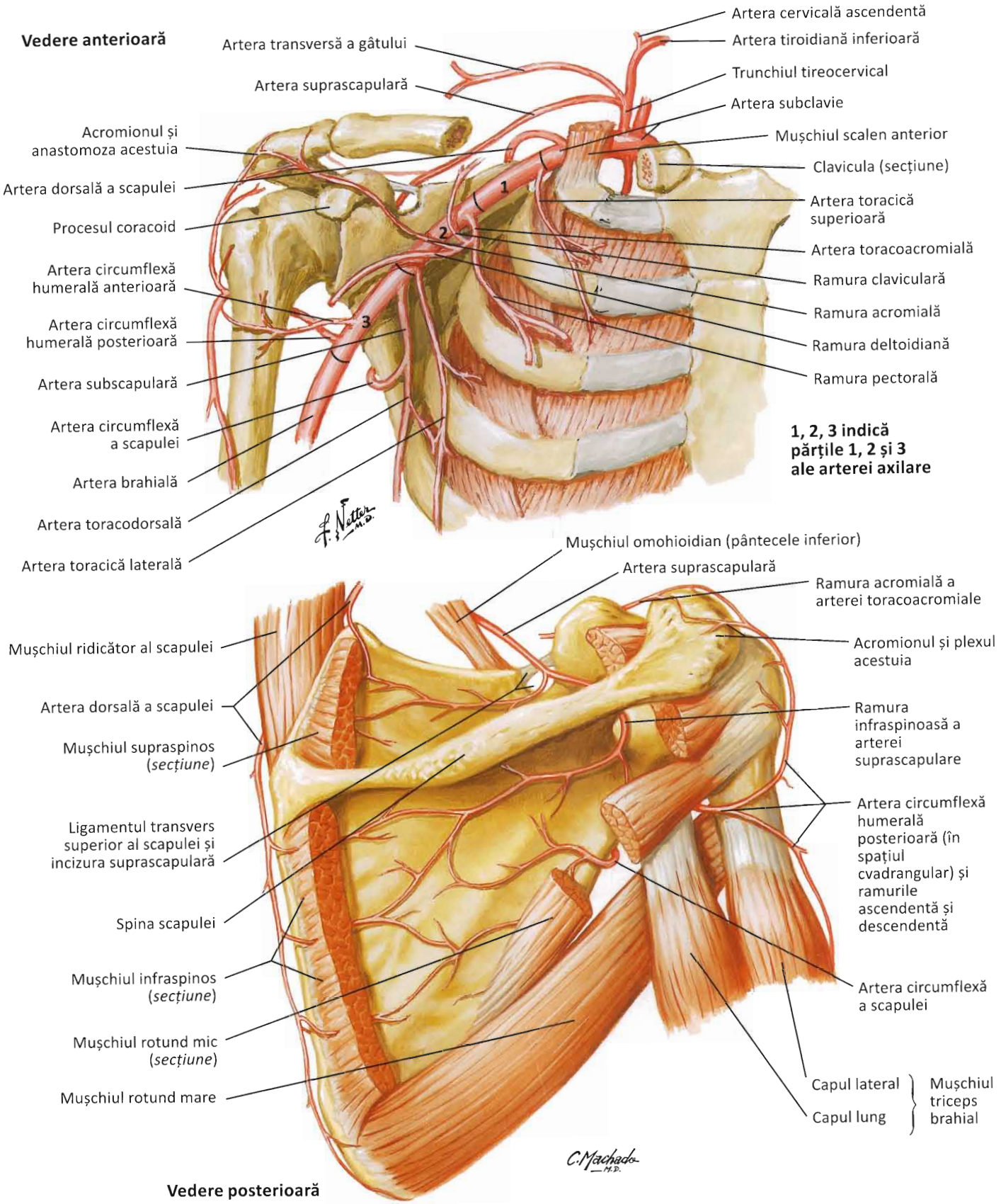


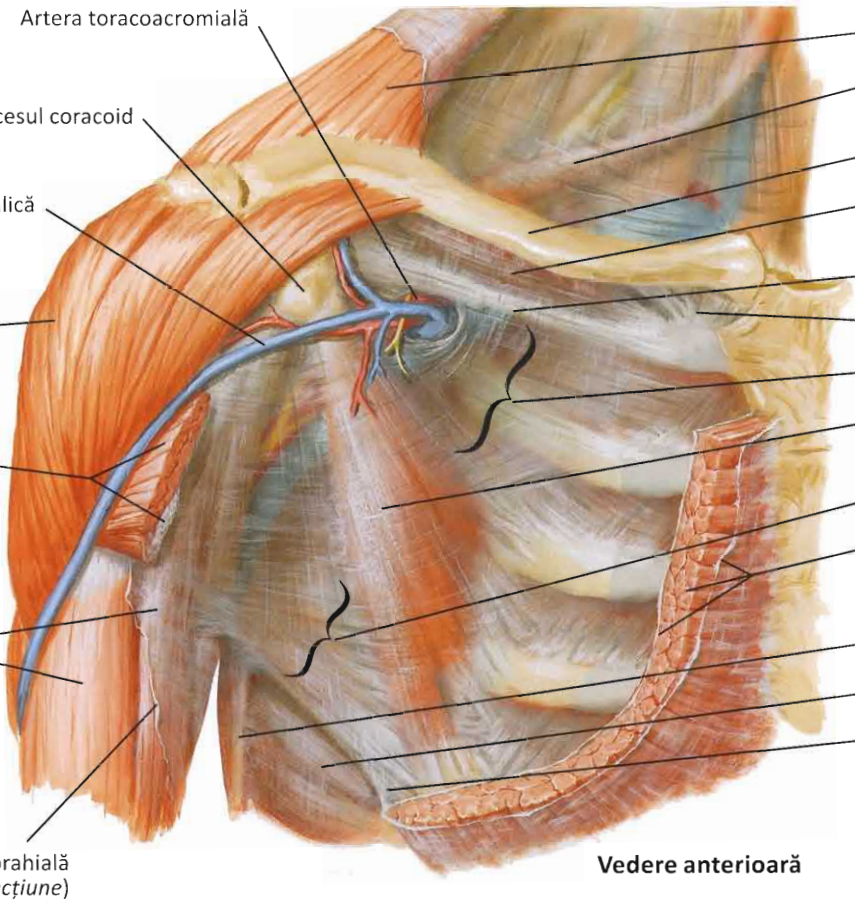

Vedere laterală
Muşchiul ridicător al scapulei
Nervul frenic
Nervul accesor (XI)
Muşchii scaleni
Anterior
Mijlociu
Posterior
Plexul brahial
Artera şi vena subclavie
Artera toracică superioară
Membrana intercostală externă anterior de muşchiul intercostal intern
Ramura perforantă a arterei toracice interne şi ramura cutanată anterioară a nervului intercostal
Nervul intercostobrahial
Muşchiul intercostal extern
Artera toracică laterală
Ramuri cutanate laterale ale nervilor intercostali şi arterele intercostale posterioare
Muşchiul dinţat anterior
Scapula (*tracţionată*)
Muşchiul subscapular
Muşchiul rotund mare
Nervul lung toracic


Vedere anterioară
Ligamentul coracoacromial
Procesul coracoid
Acromionul
Artera şi nervul suprascapular
Tendonul muşchiului supraspinos
Ligamentul transvers superior al scapulei şi incizura suprascapulară
Tuberculul mare al humerusului
Tendonul muşchiului subscapular
Tendonul muşchiului pectoral mic (*secţiune*)
Teaca tendonului intertubercular
Tendonul muşchiului biceps brahial (capul scurt) (*secţiune*) şi tendonul muşchiului coracobrahial (*secţiune*)
Artera circumflexă humerală anterioară
Tendonul muşchiului biceps brahial (capul lung) (*secţiune*)
Muşchiul subscapular
Artera subscapulară
Nervul axilar şi artera circumflexă humerală posterioară
Nervul subscapular inferior (către muşchiul rotund mare)
Spaţiul cvadrangular
Artera circumflexă a scapulei
Nervul radial
Artera şi nervul toracodorsal (către muşchiul marele dorsal)
Muşchiul biceps brahial
Capul lung
Capul scurt
Muşchiul subscapular
Muşchiul coracobrahial
Muşchiul rotund mare
Spaţiul triunghiular
Muşchiul marele dorsal (latissimus dorsi)


Vedere posterioară
Artera şi nervul suprascapular
Acromionul
Tendonul muşchiului infraspinos (*reflectat*)
Capsula articulaţiei umărului
Ligamentul transvers superior al scapulei şi incizura suprascapulară
Muşchiul deltoid (*reflectat*)
Muşchiul rotund mic
Muşchiul supraspinos (*secţiune*)
Spaţiul cvadrangular prin care trec nervul axilar şi artera circumflexă humerală posterioară
Spina scapulei
Nervul cutanat brahial supero-lateral
Muşchiul infraspinos (*secţiune*)
Artera brahială profundă şi
Spaţiul triunghiular cu artera circumflexă a scapulei în profunzime
Nervul radial expuse între
Muşchiul rotund mare
Capul lateral şi
Capul lung al muşchiului triceps brahial

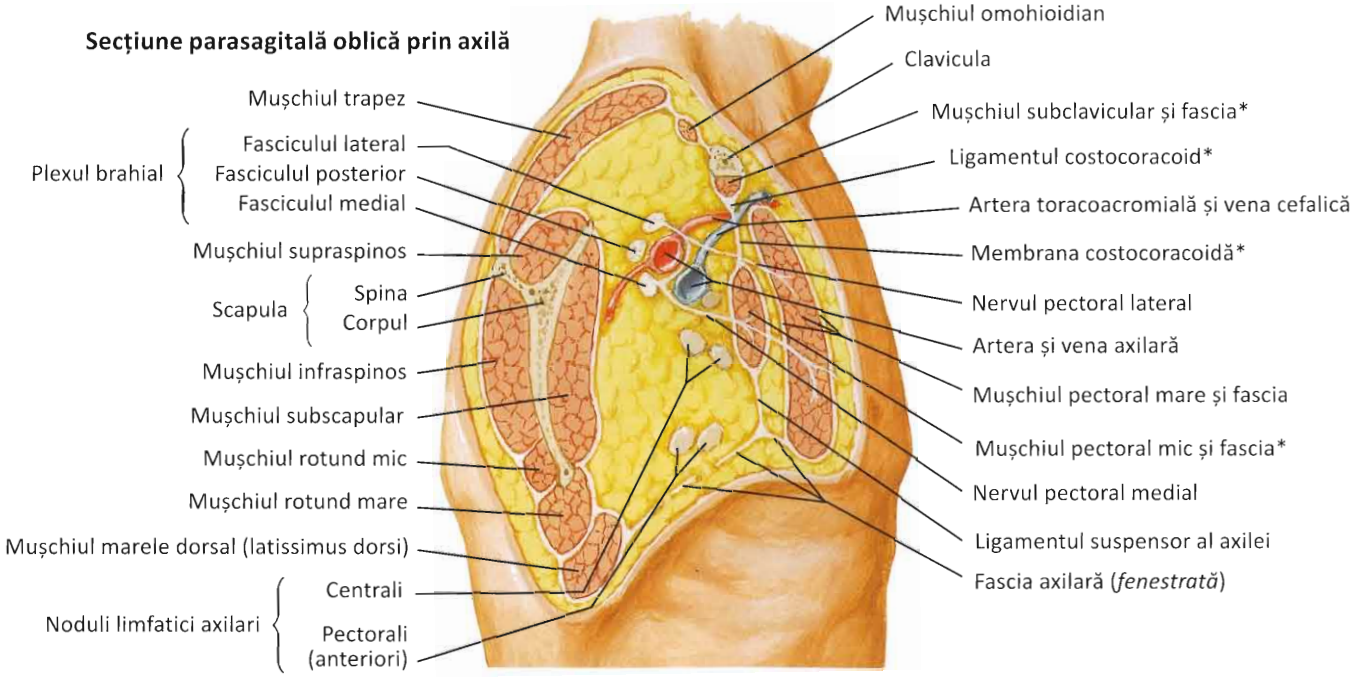
Artera axilară şi anastomozele periscapulare





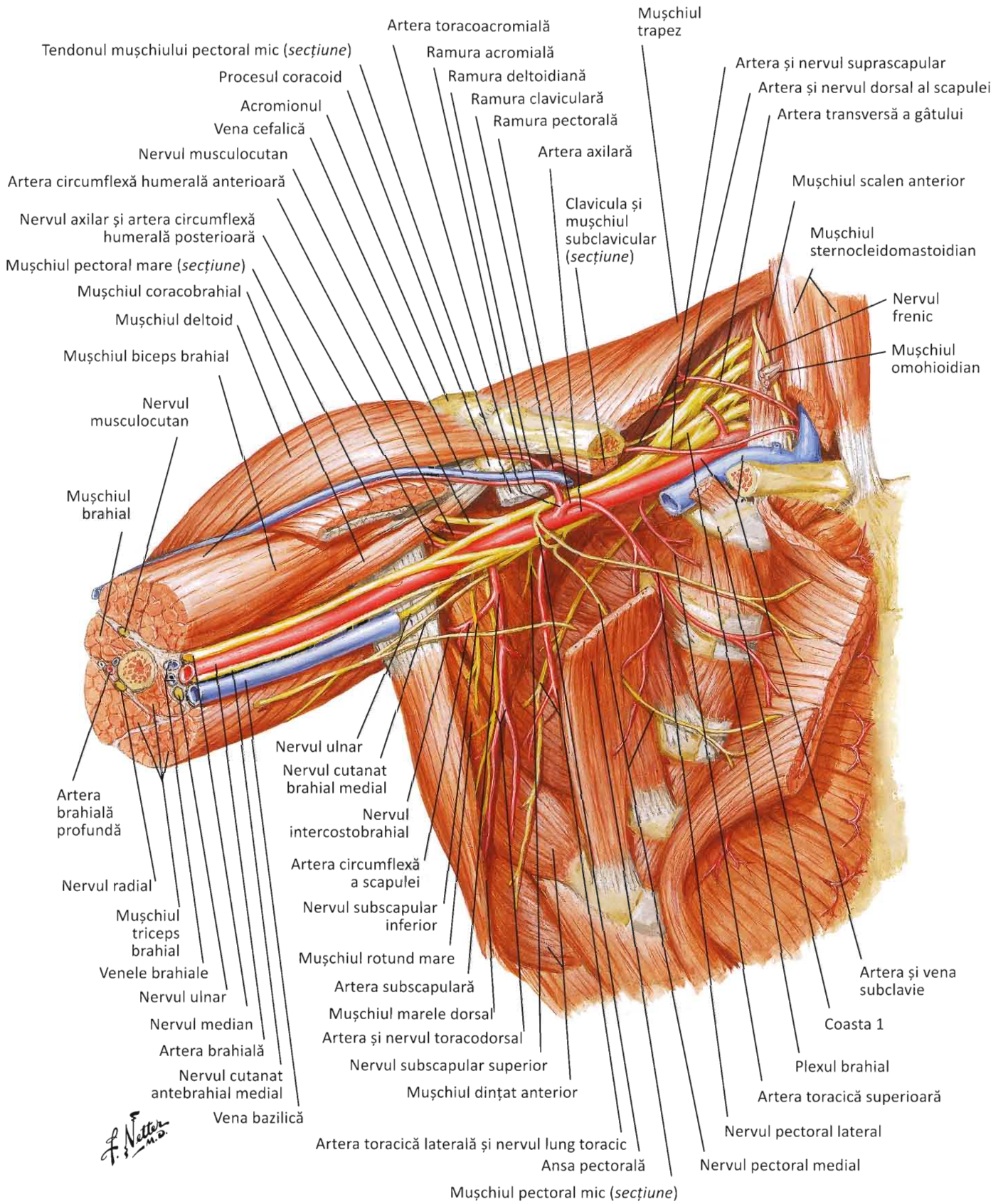
Vedere anterioară

Secțiune parasagitală oblică prin axilă

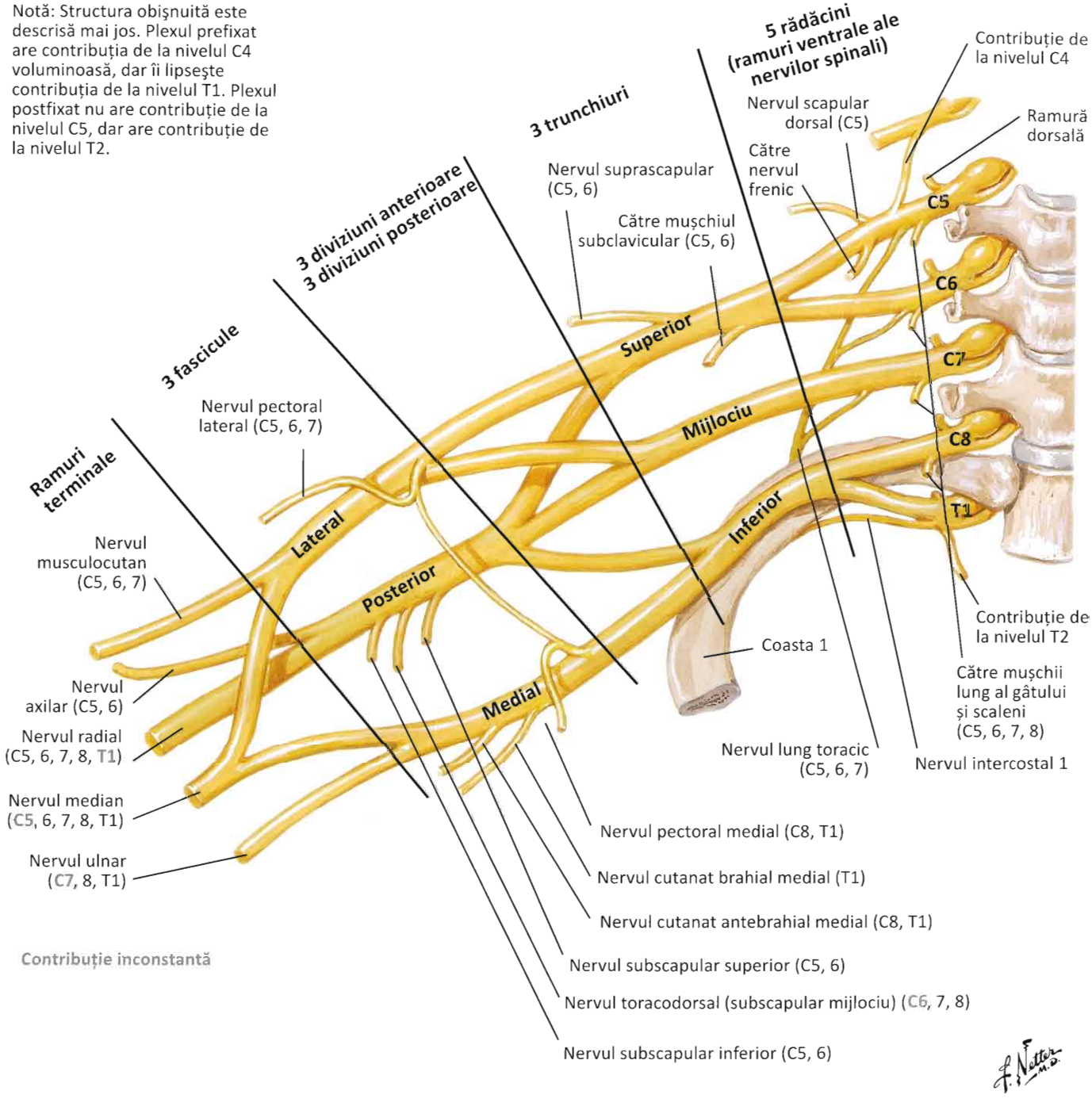


*Componentele fasciei clavipectorale

Axila (disecţie): vedere anterioară

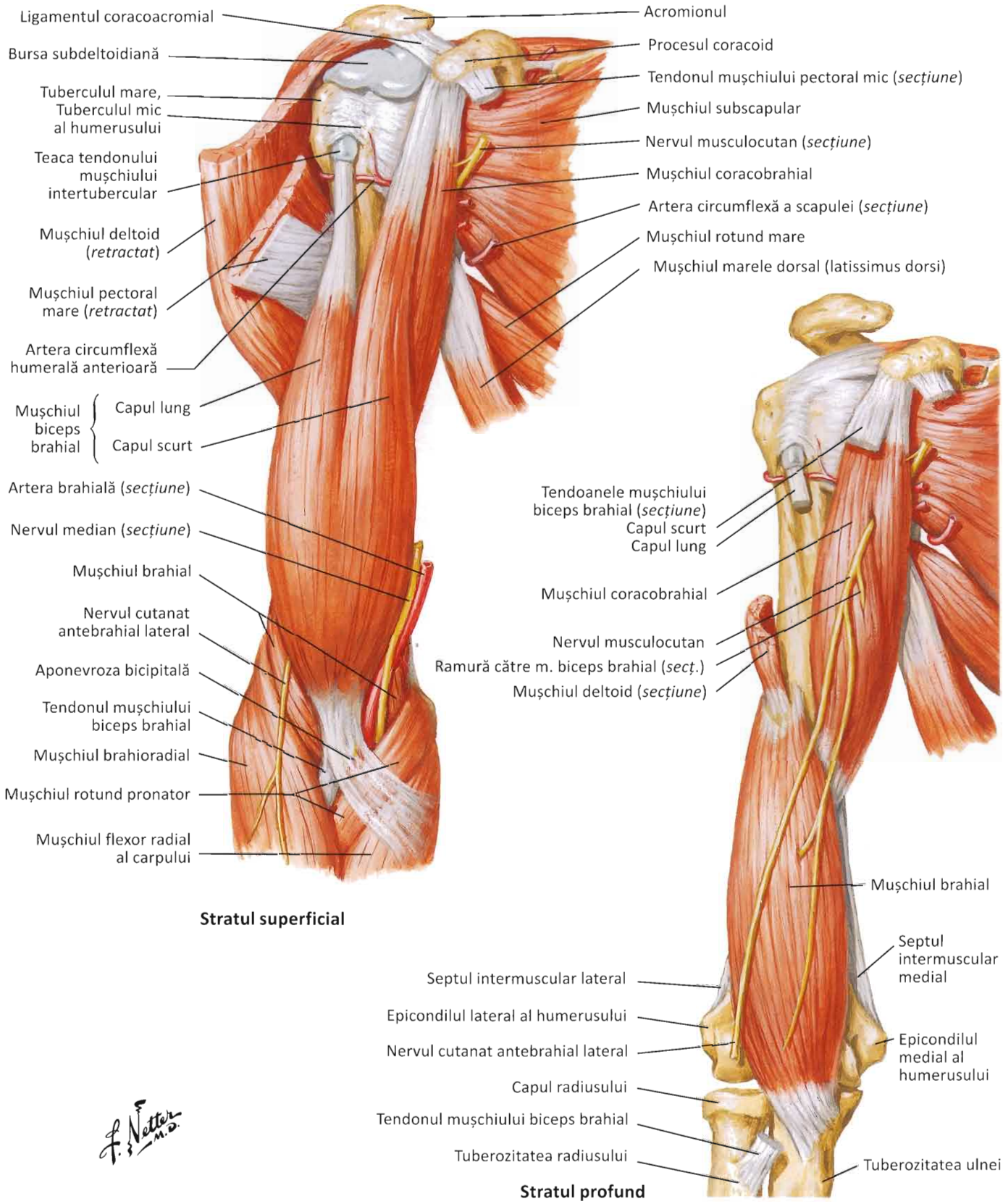


Notă: Structura obişnuită este descrisă mai jos. Plexul prefixat are contribuţia de la nivelul C4 voluminoasă, dar îi lipseşte contribuţia de la nivelul T1. Plexul postfixat nu are contribuţie de la nivelul C5, dar are contribuţie de la nivelul T2.

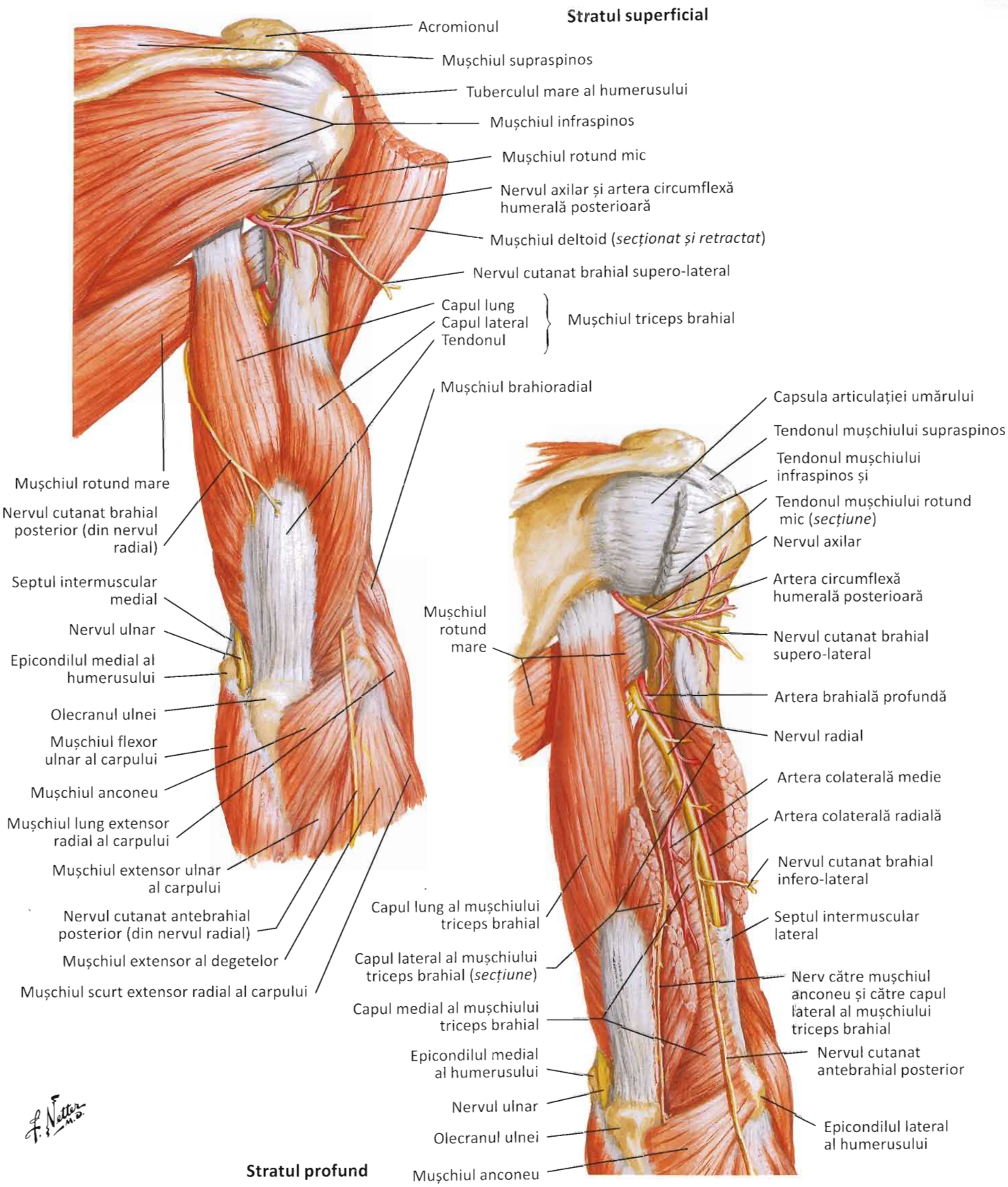


Mușchii brațului: vedere anterioară

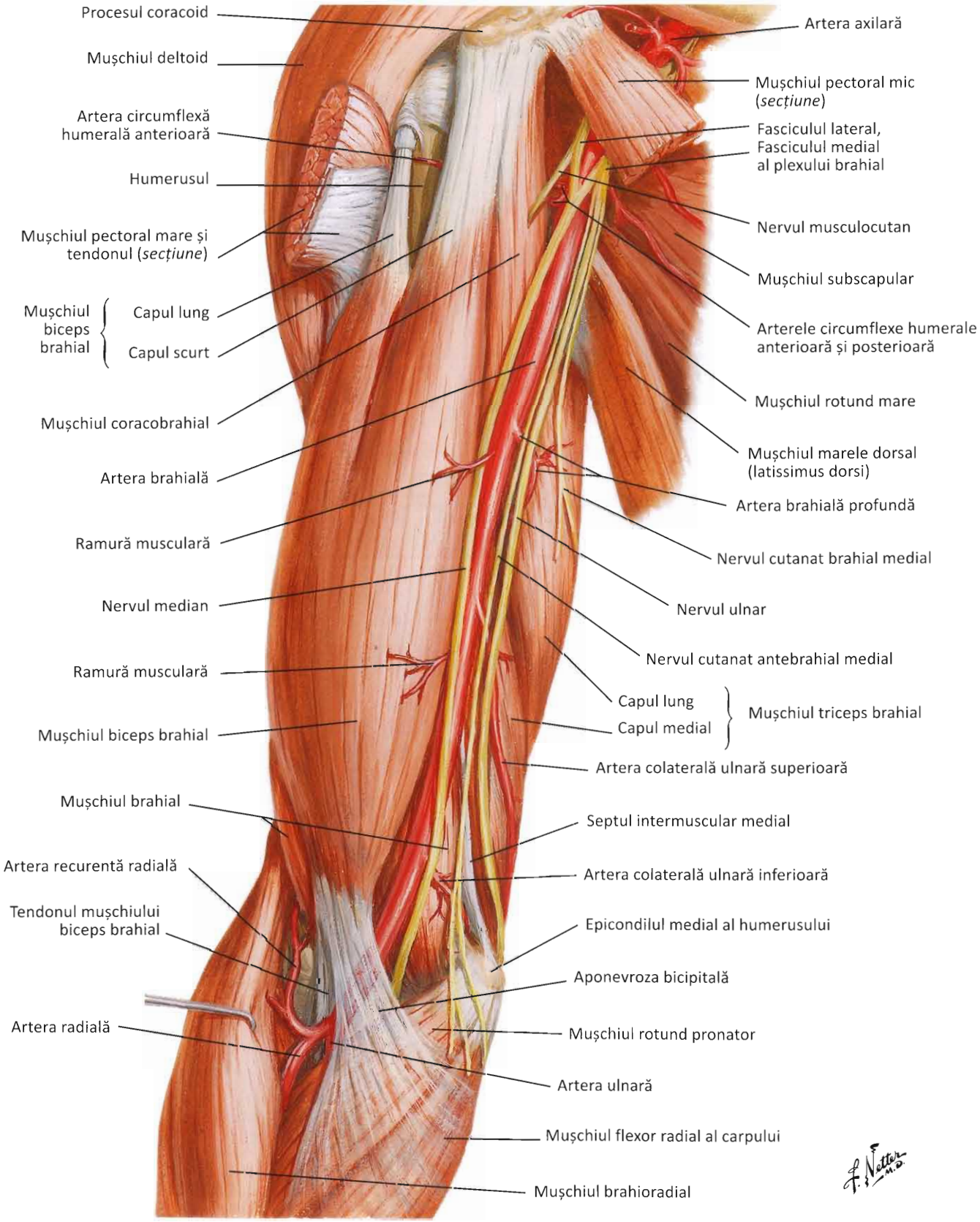
Vezi și planșa 474



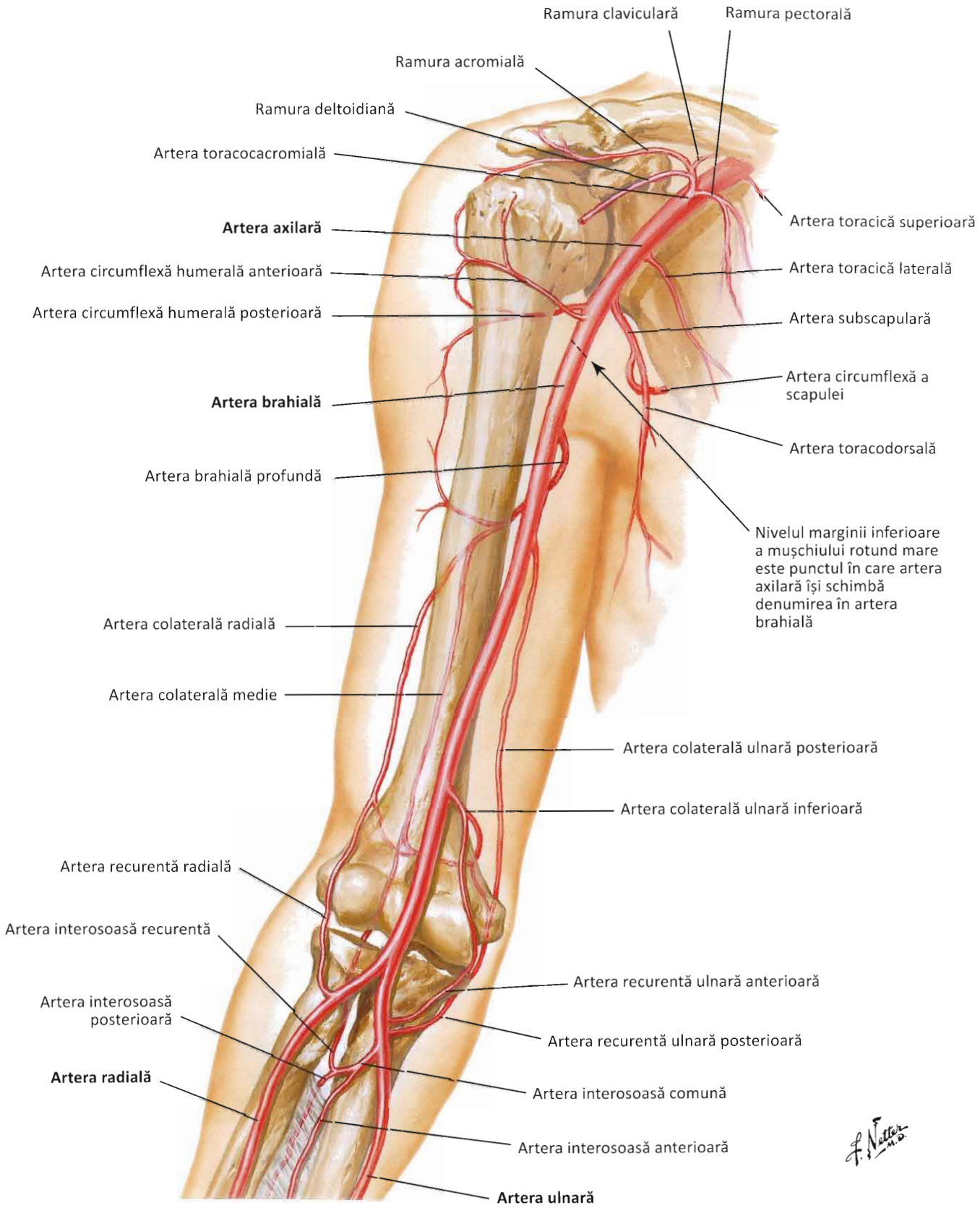
Vezi și planșa 477

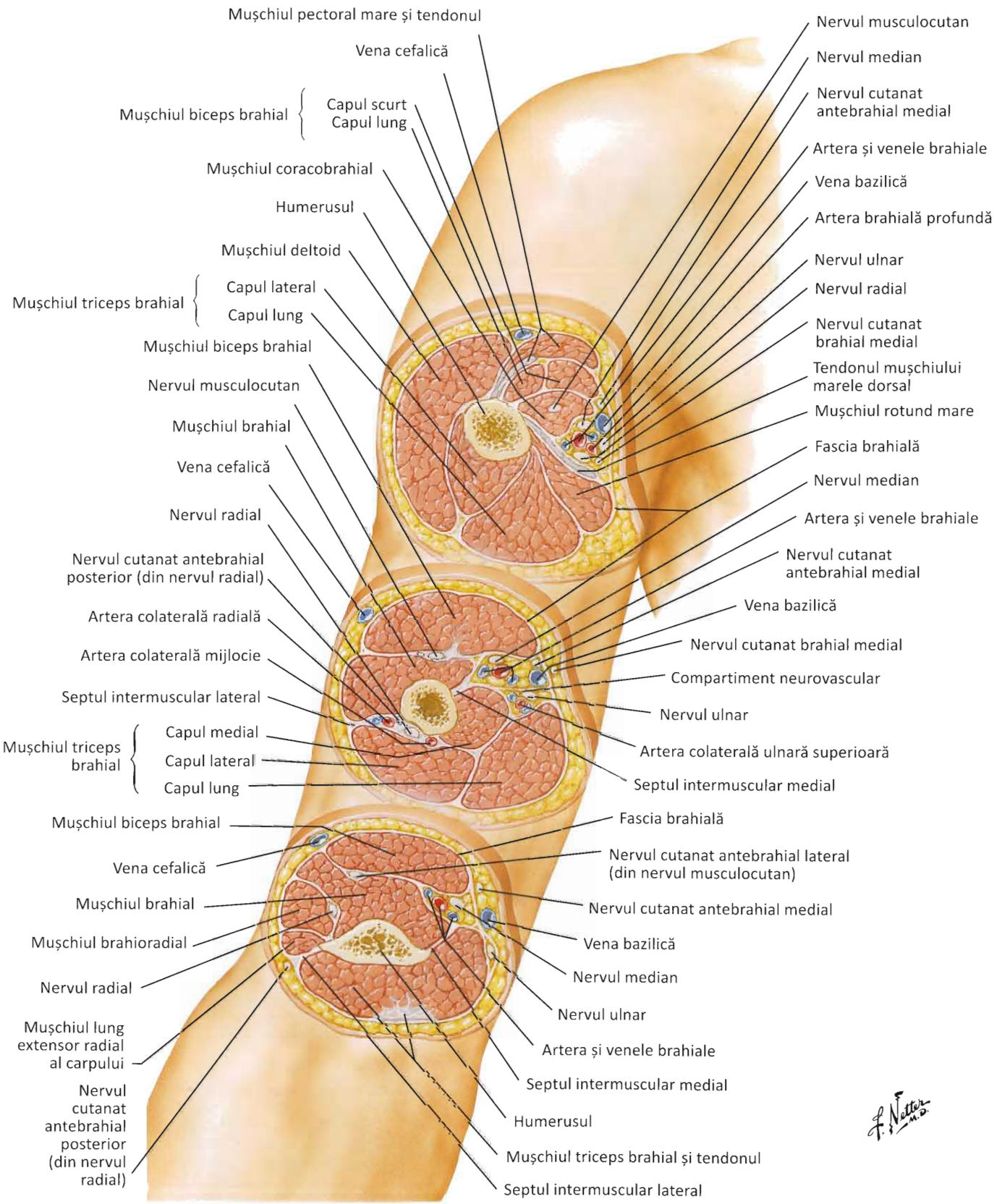


Artera brahială in situ

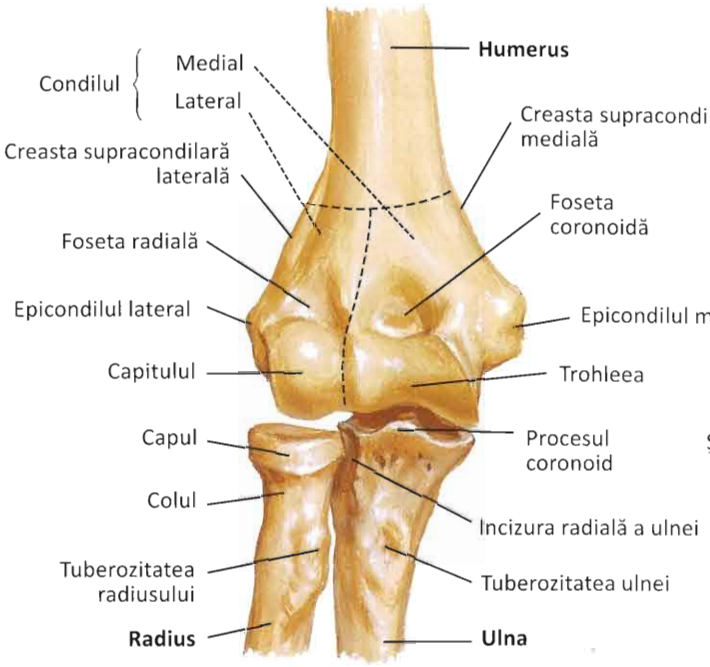


Vezi şi planşa 427

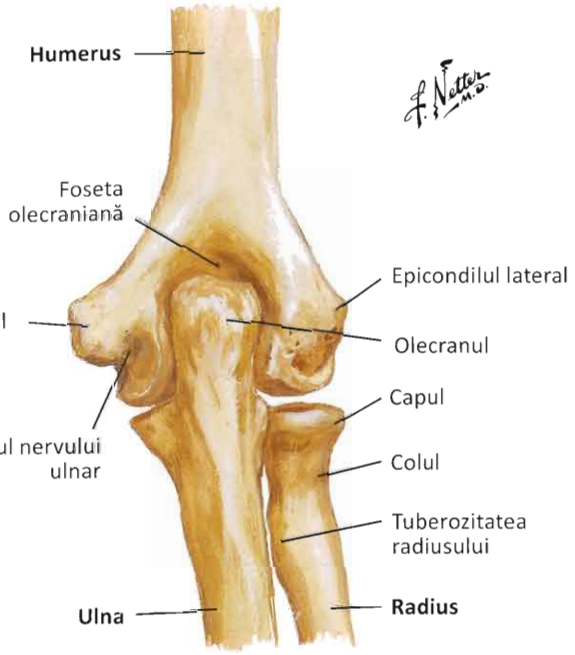



Mușchiul pectoral mare și tendonul
Vena cefalică
Mușchiul biceps brahial
Capul scurt
Capul lung
Mușchiul coracobrahial
Humerusul
Mușchiul deltoid
Mușchiul triceps brahial
Capul lateral
Capul lung
Mușchiul biceps brahial
Nervul musculocutan
Mușchiul brahial
Vena cefalică
Nervul radial
Nervul cutanat antebrahial posterior (din nervul radial)
Artera colaterală radială
Artera colaterală mijlocie
Septul intermuscular lateral
Mușchiul triceps brahial
Capul medial
Capul lateral
Capul lung
Mușchiul biceps brahial
Vena cefalică
Mușchiul brahial
Mușchiul brahioradial
Nervul radial
Mușchiul lung extensor radial al carpului
Nervul cutanat antebrahial posterior (din nervul radial)
Nervul musculocutan
Nervul median
Nervul cutanat antebrahial medial
Artera și venele brahiale
Vena bazilică
Artera brahială profundă
Nervul ulnar
Nervul radial
Nervul cutanat brahial medial
Tendonul mușchiului marele dorsal
Mușchiul rotund mare
Fascia brahială
Nervul median
Artera și venele brahiale
Nervul cutanat antebrahial medial
Vena bazilică
Nervul cutanat brahial medial
Compartiment neurovascular
Nervul ulnar
Artera colaterală ulnară superioară
Septul intermuscular medial
Fascia brahială
Nervul cutanat antebrahial lateral (din nervul musculocutan)
Nervul cutanat antebrahial medial
Vena bazilică
Nervul median
Nervul ulnar
Artera și venele brahiale
Septul intermuscular medial
Humerusul
Mușchiul triceps brahial și tendonul
Septul intermuscular lateral

Articulaţia cotului drept

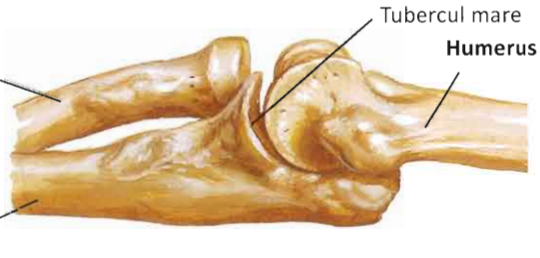


În extensie: vedere anterioară

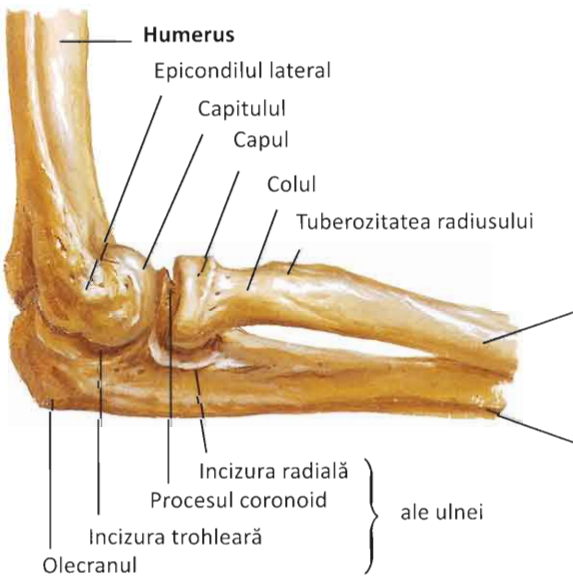


În extensie: vedere posterioară

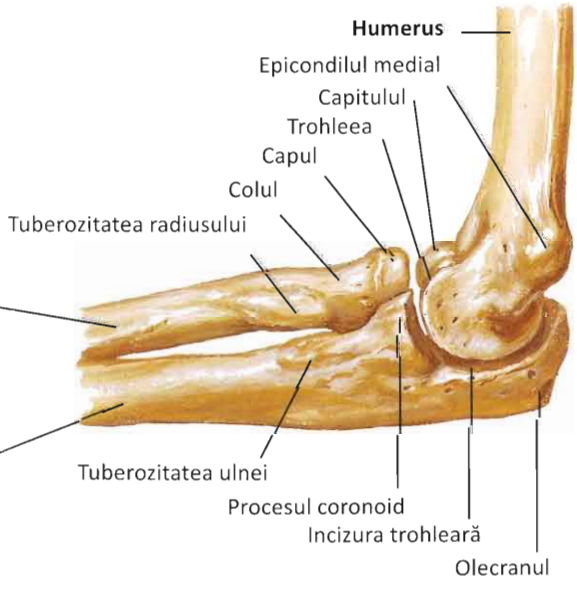
În extensie: vedere laterală



În extensie: vedere medială

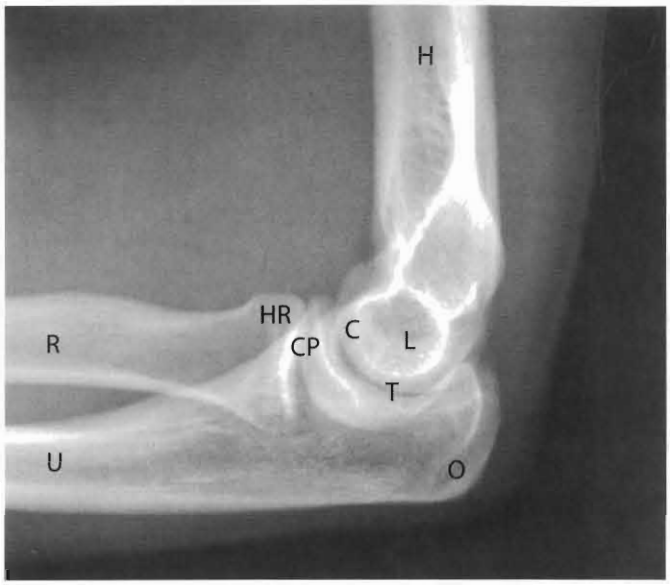


În flexie la 90°: vedere laterală



În flexie la 90°: vedere medială

Vezi şi planşa 436



Radiografie în incidenţă laterală

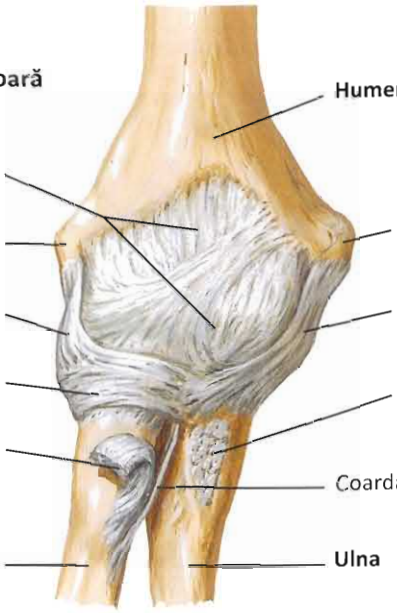
C	Capitulum
CP	Procesul coronoid al ulnei
H	Humerus
HR	Capul radiusului
L	Epicondilul lateral
O	Olecranul
R	Radius
T	Incizura trohleară
U	Ulna

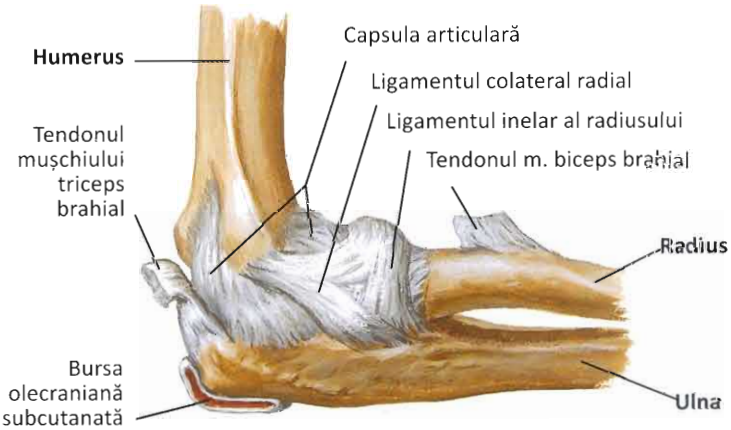
Radiografie în incidenţă anteroposterioară

C	Capitulum
CP	Procesul coronoid al ulnei
H	Humerus
HR	Capul radiusului
L	Epicondilul lateral
M	Epicondilul medial
NR	Colul radiusului
O	Olecranul
FO	Fosa olecraniană
R	Radius
T	Trohleea humerusului
RT	Tuberozitatea radială
U	Ulna

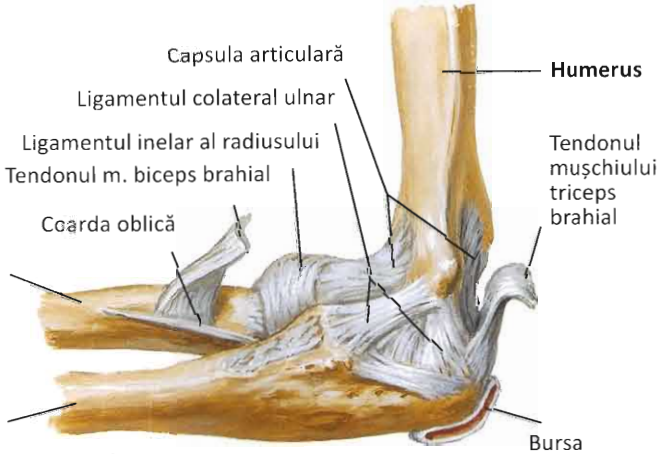
Articulația cotului drept

Vedere anterioară

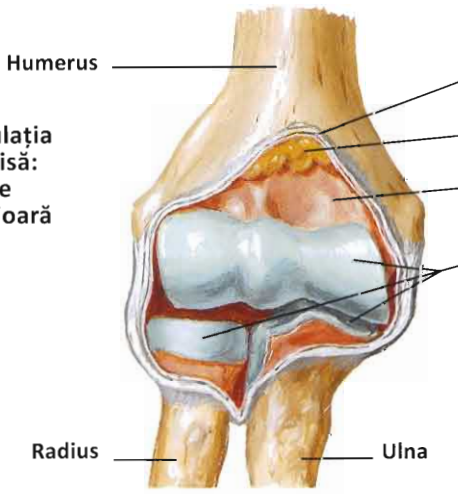




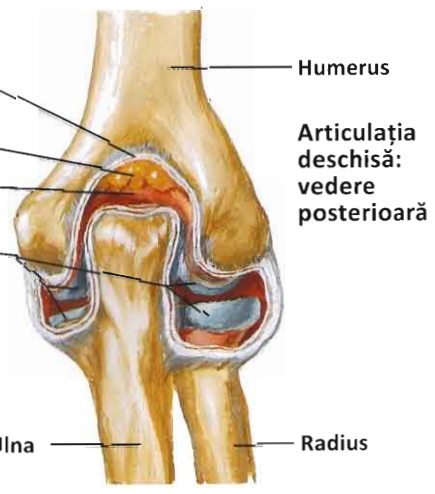
În flexie la 90°: vedere laterală



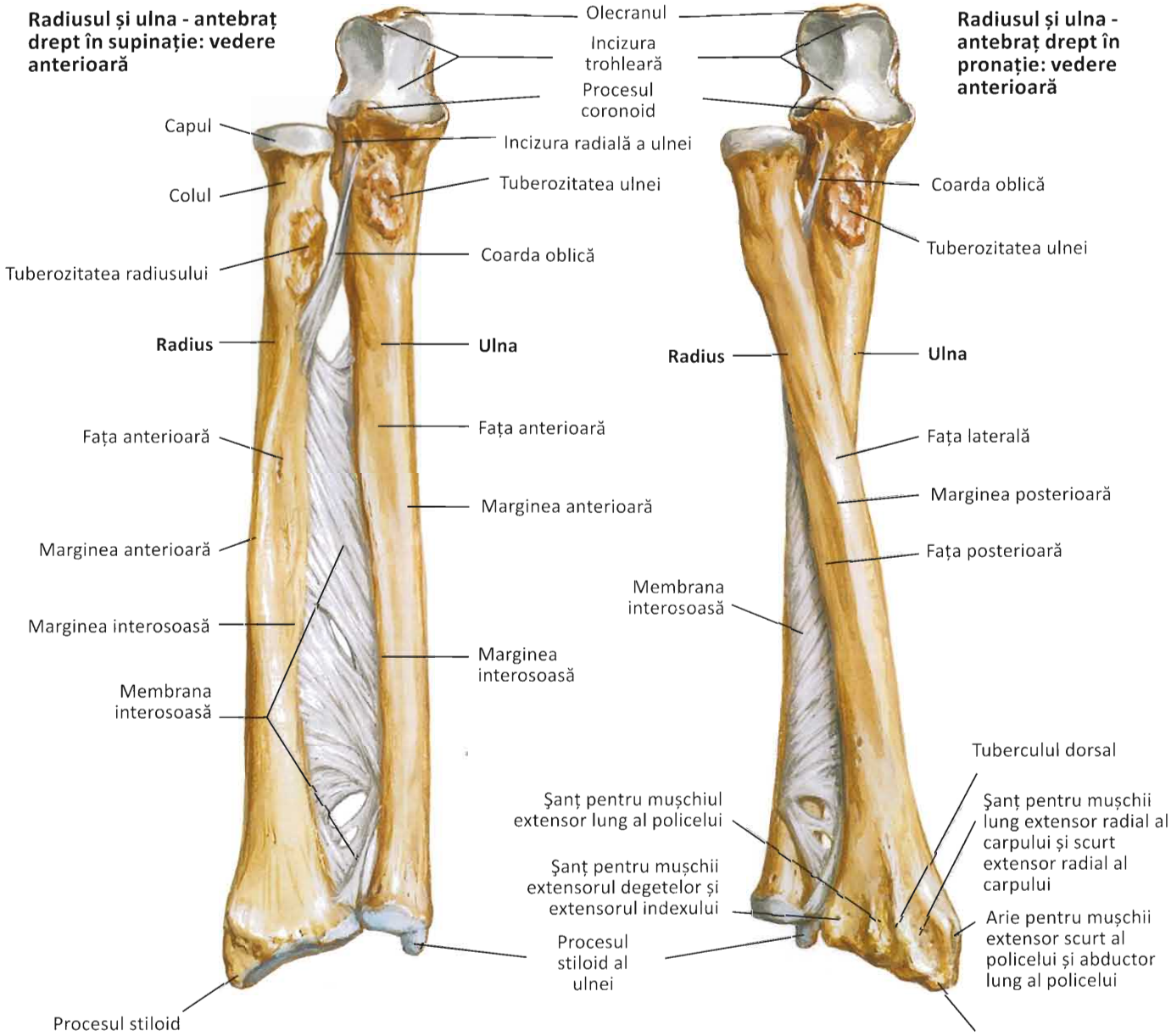
În flexie la 90°: vedere medială

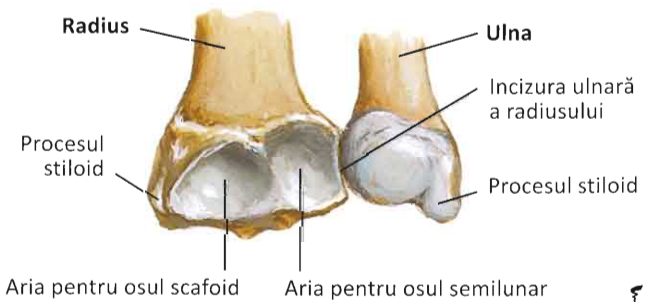


Articulația deschisă: vedere anterioară

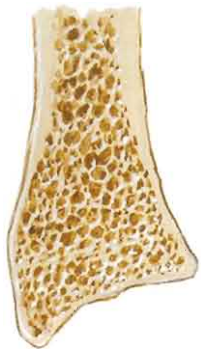


Articulația deschisă: vedere posterioară



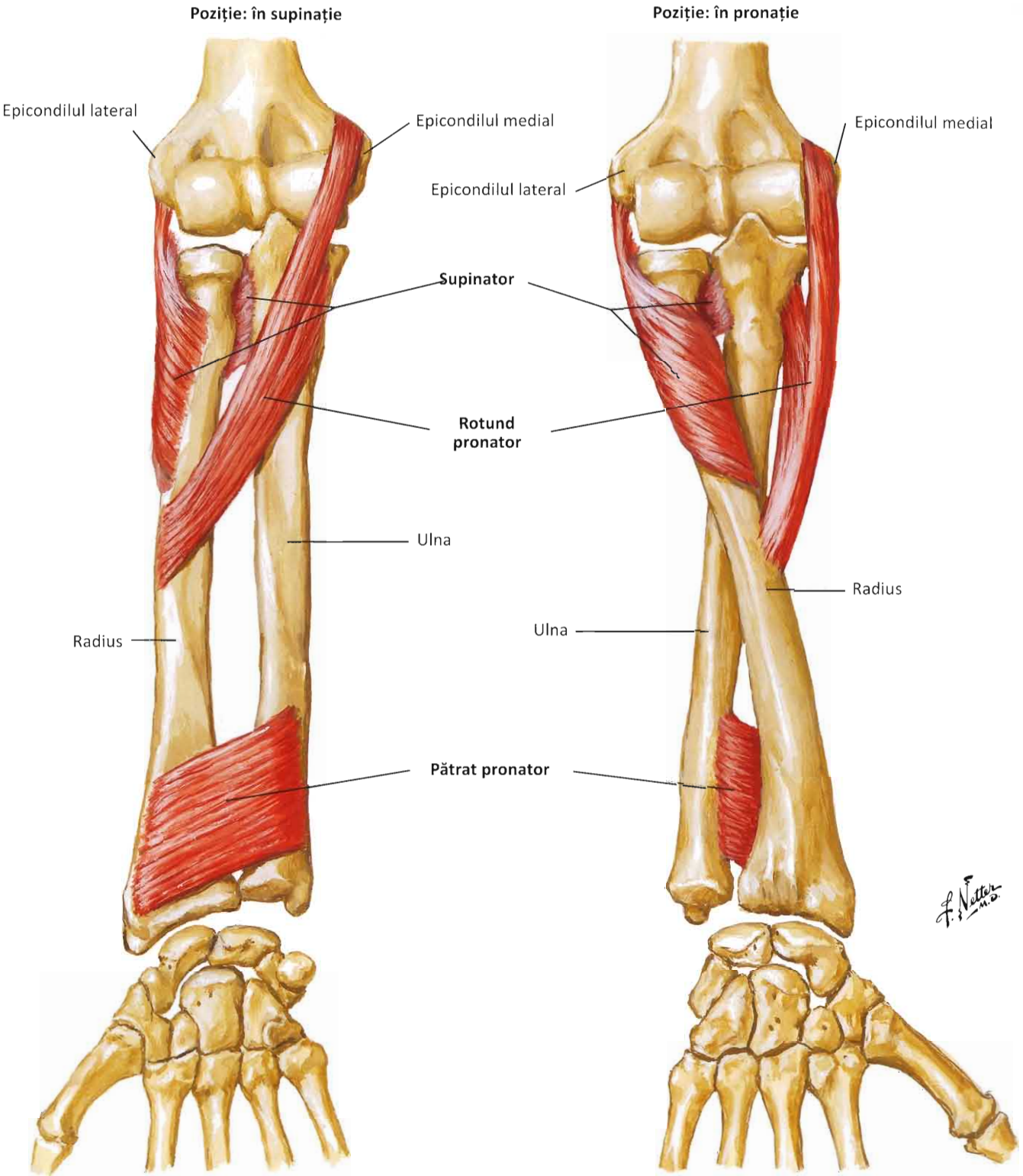


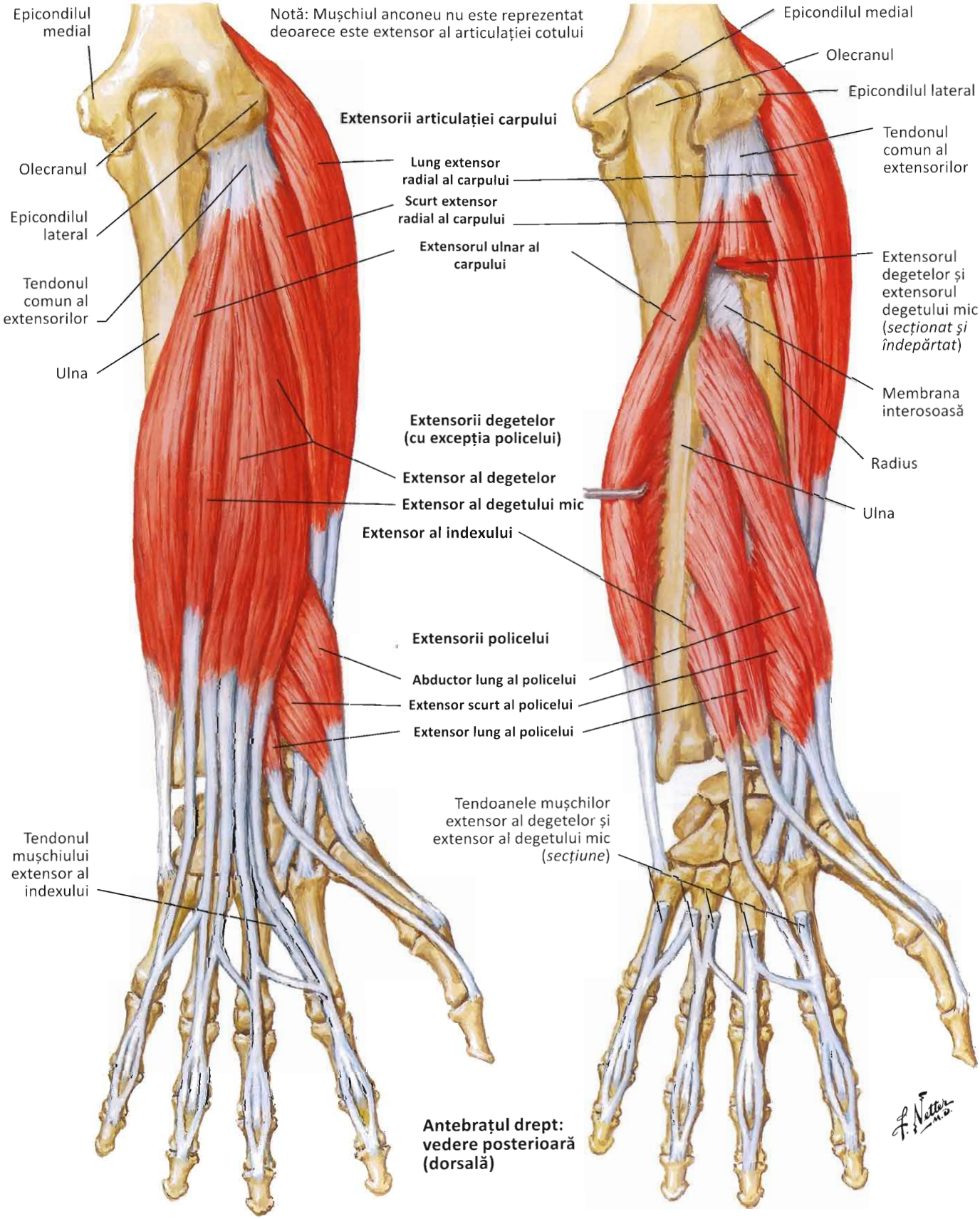
Suprafața articulară carpiană



Secțiunea coronară (sagitală) a radiusului demonstrează modul În care grosimea osului cortical de la nivelul diafizei se diminuează până la un strat subțire care învelește osul la capătul distal al acestuia

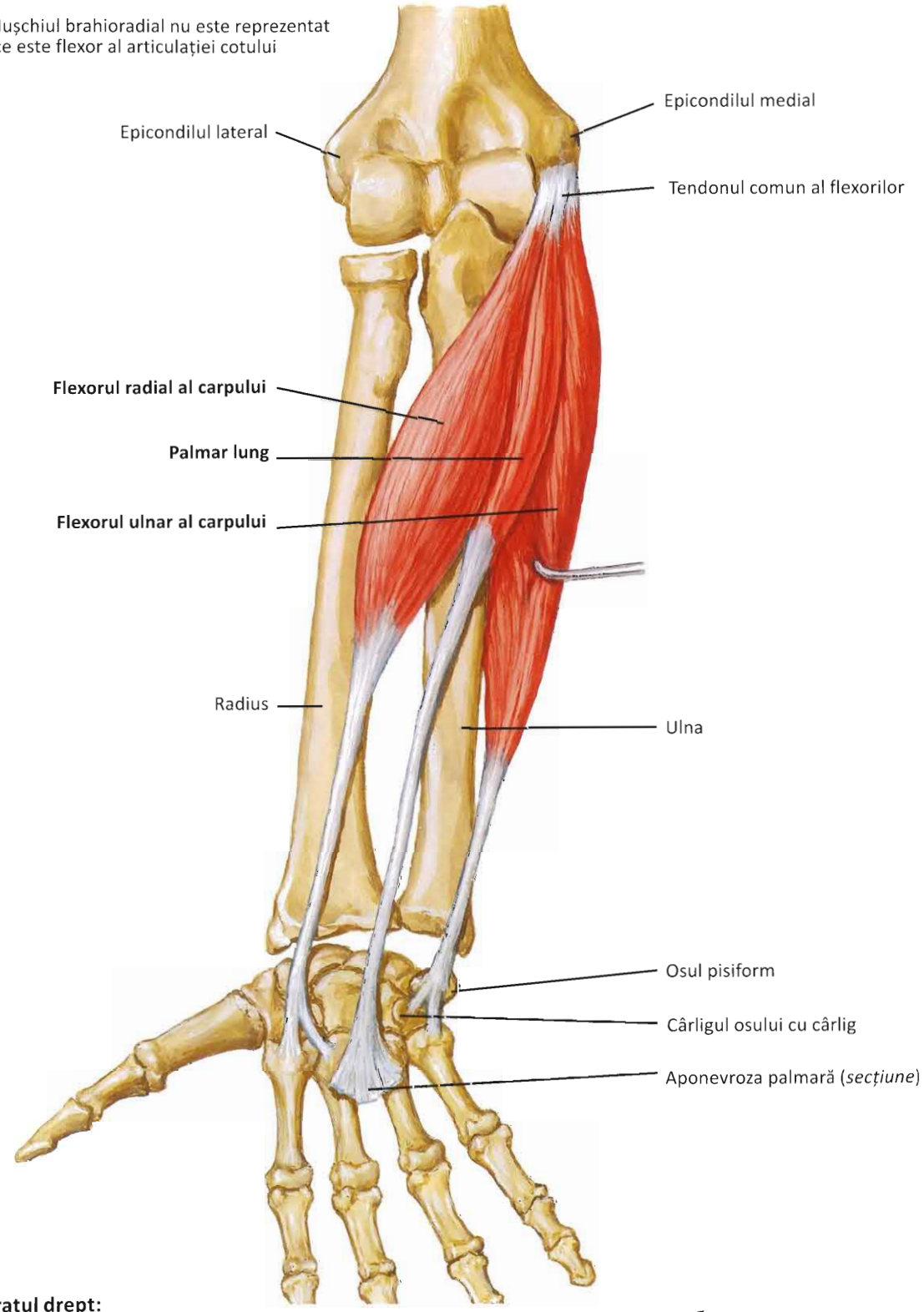
Antebrațul drept: vedere anterioară



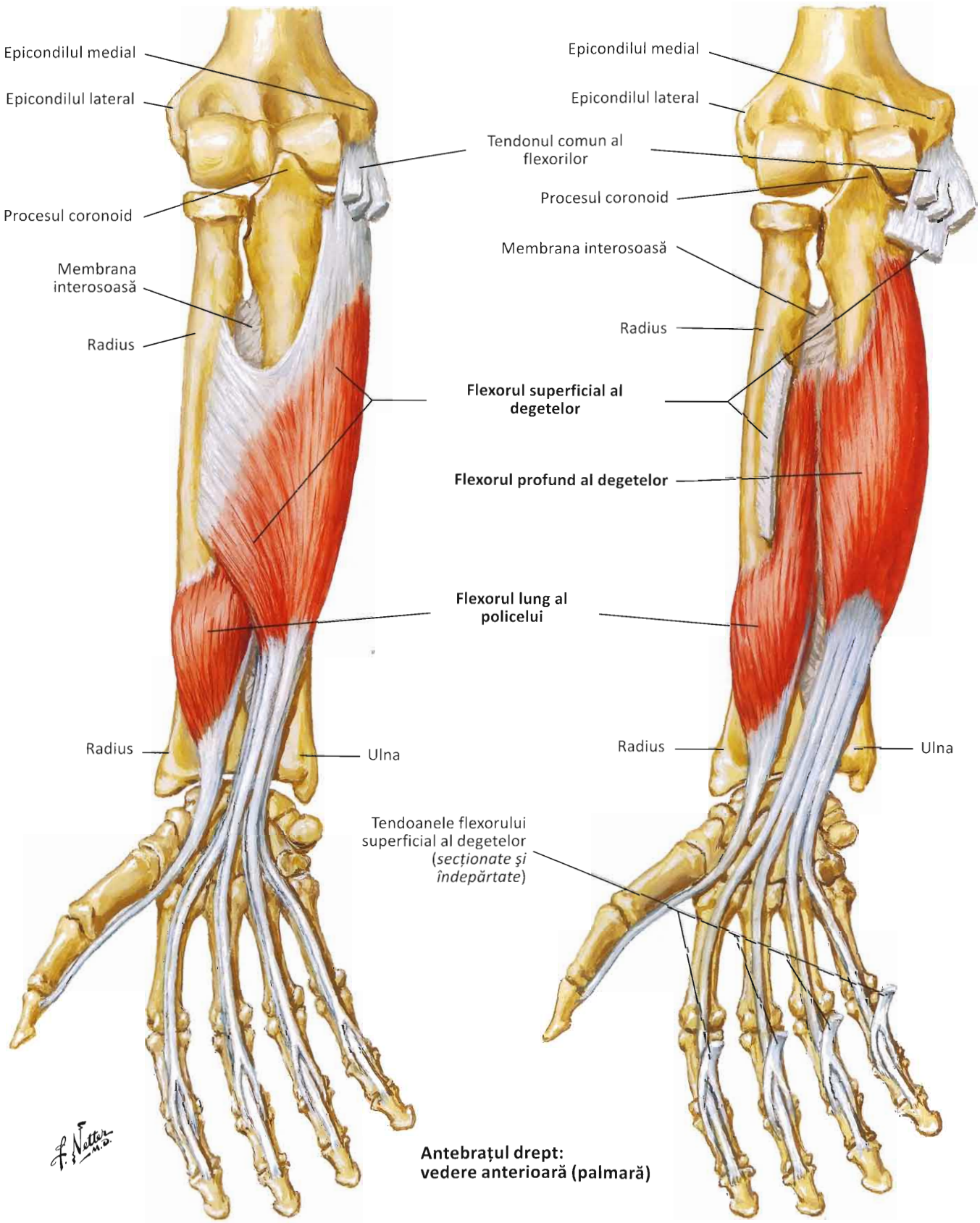


Antebraţul drept: vedere posterioară (dorsală)

Notă: Mușchiul brahioradial nu este reprezentat deoarece este flexor al articulației cotului

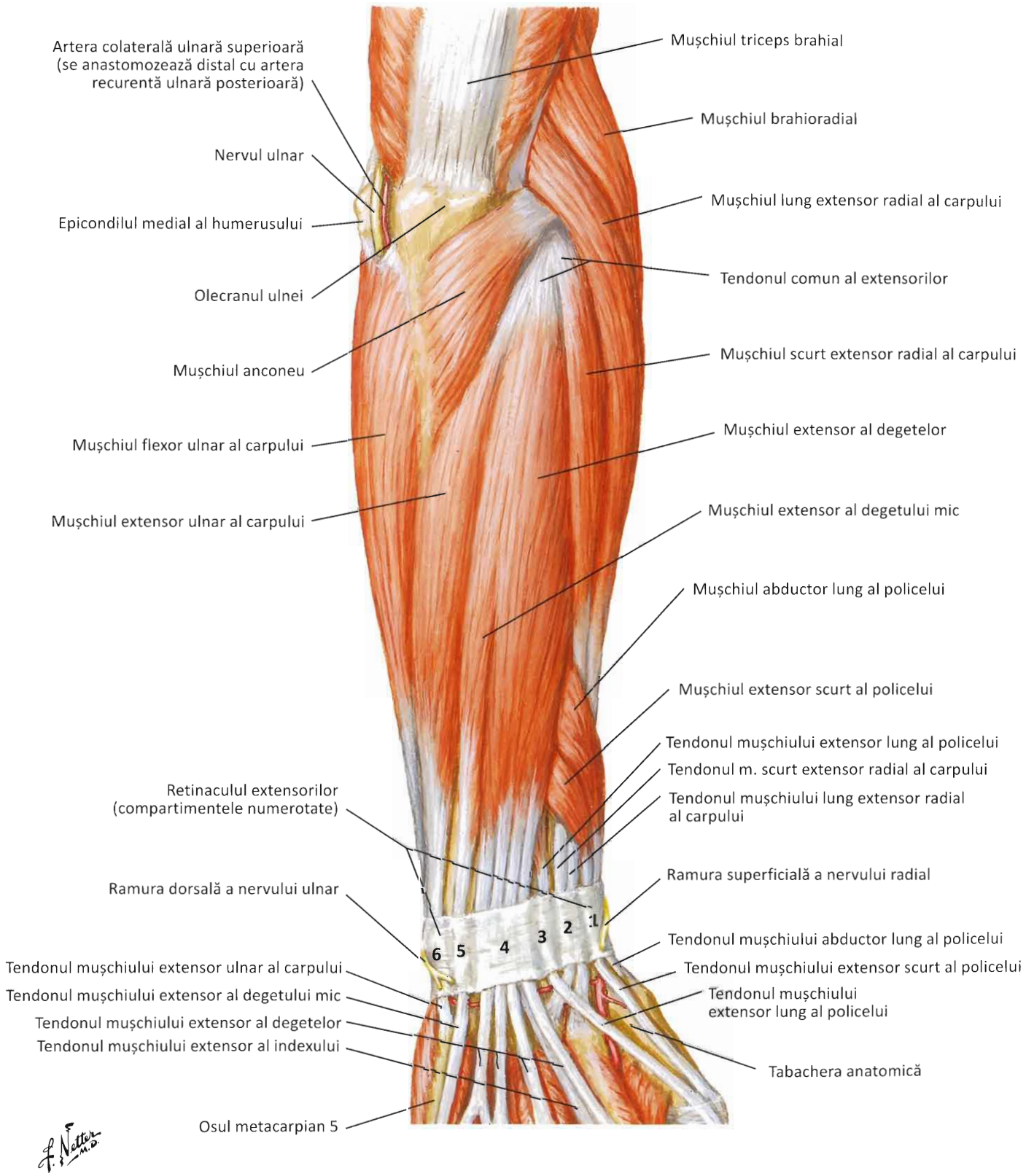


Antebrațul drept: vedere anterioară (palmară)



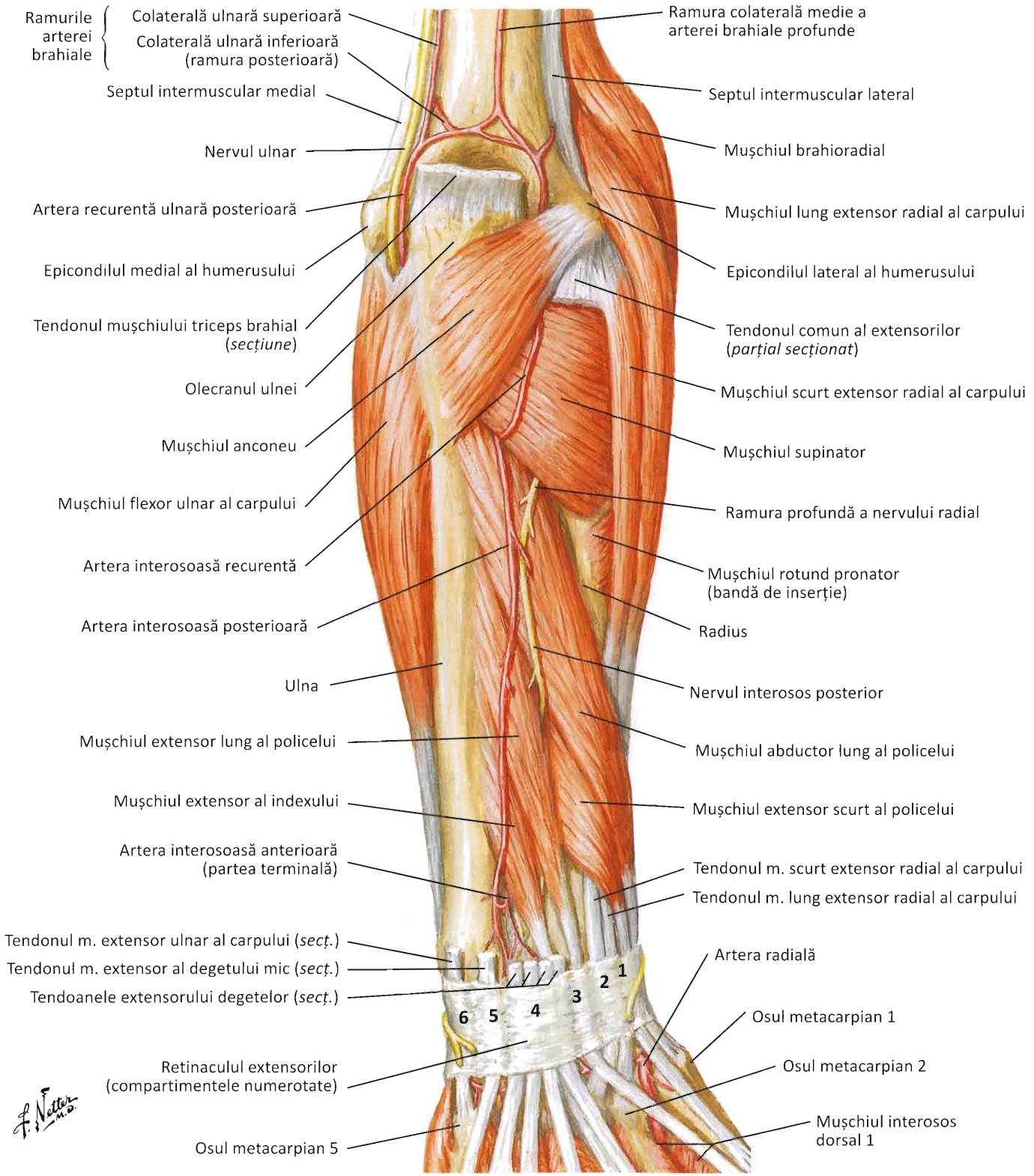
Antebraţul drept: vedere anterioară (palmară)

Vezi și planșele 470, 478

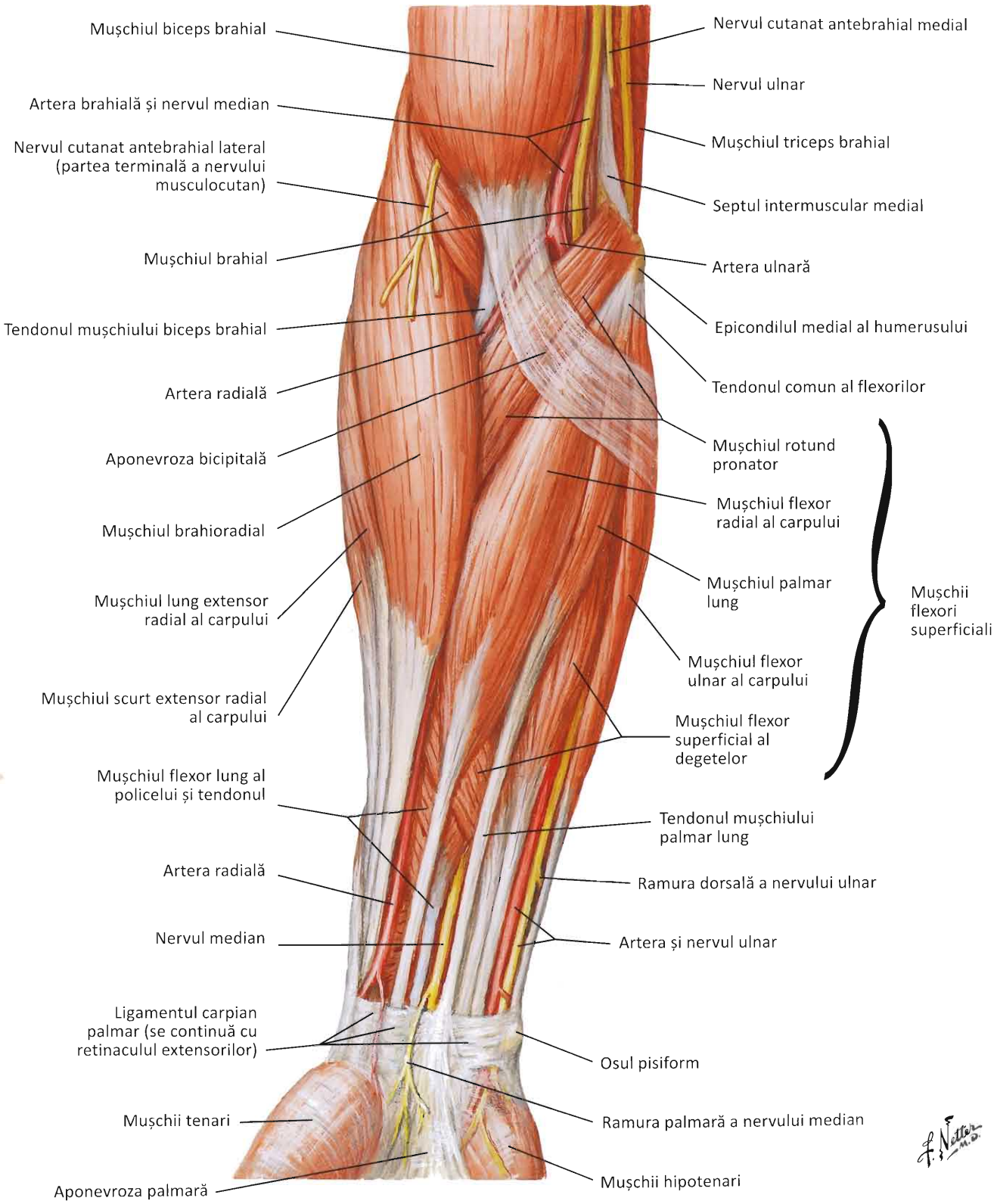


Mușchii antebrațului (stratul profund): vedere posterioară

Vezi și planșele 470, 479

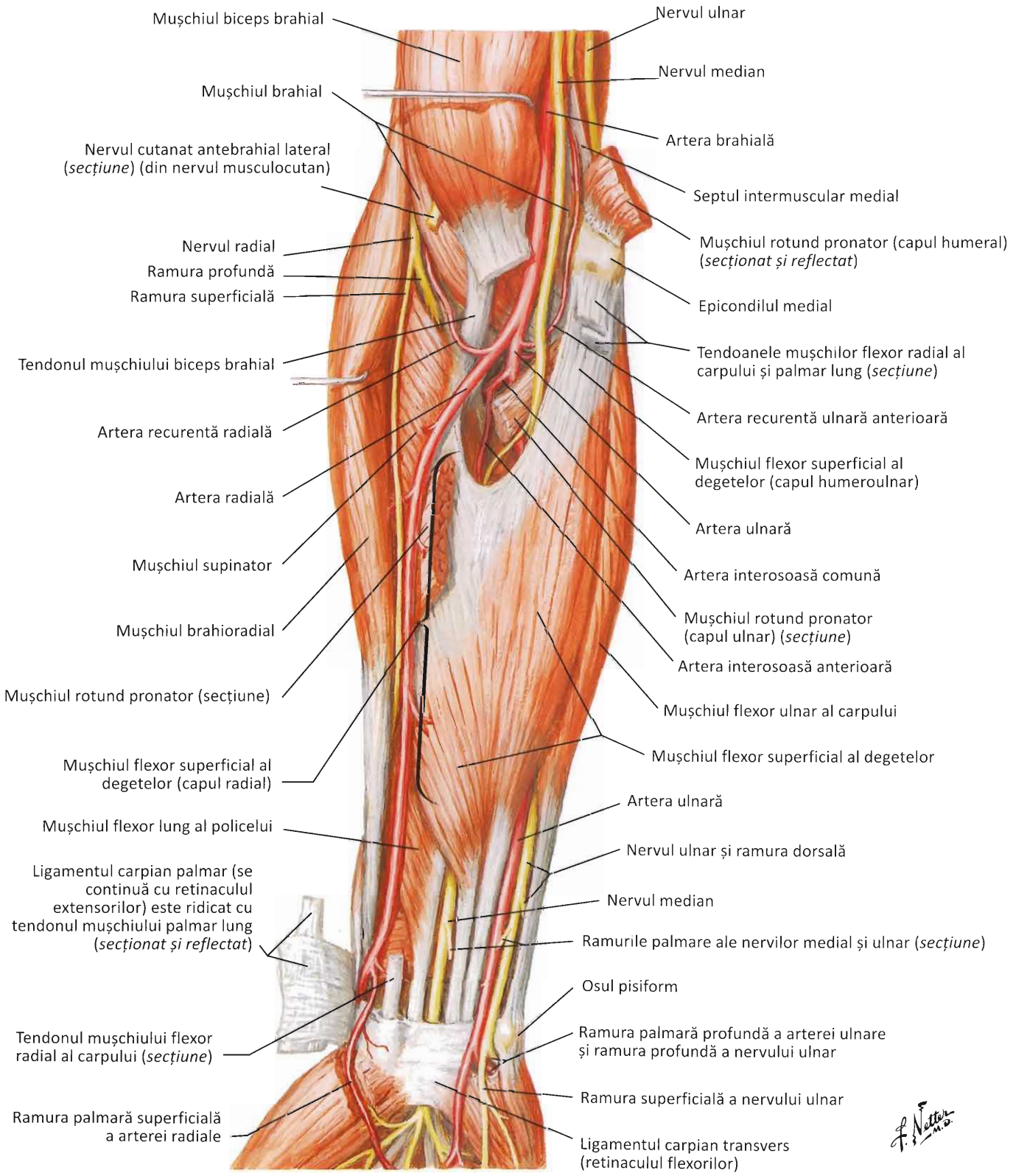


Vezi și planșele 475, 476

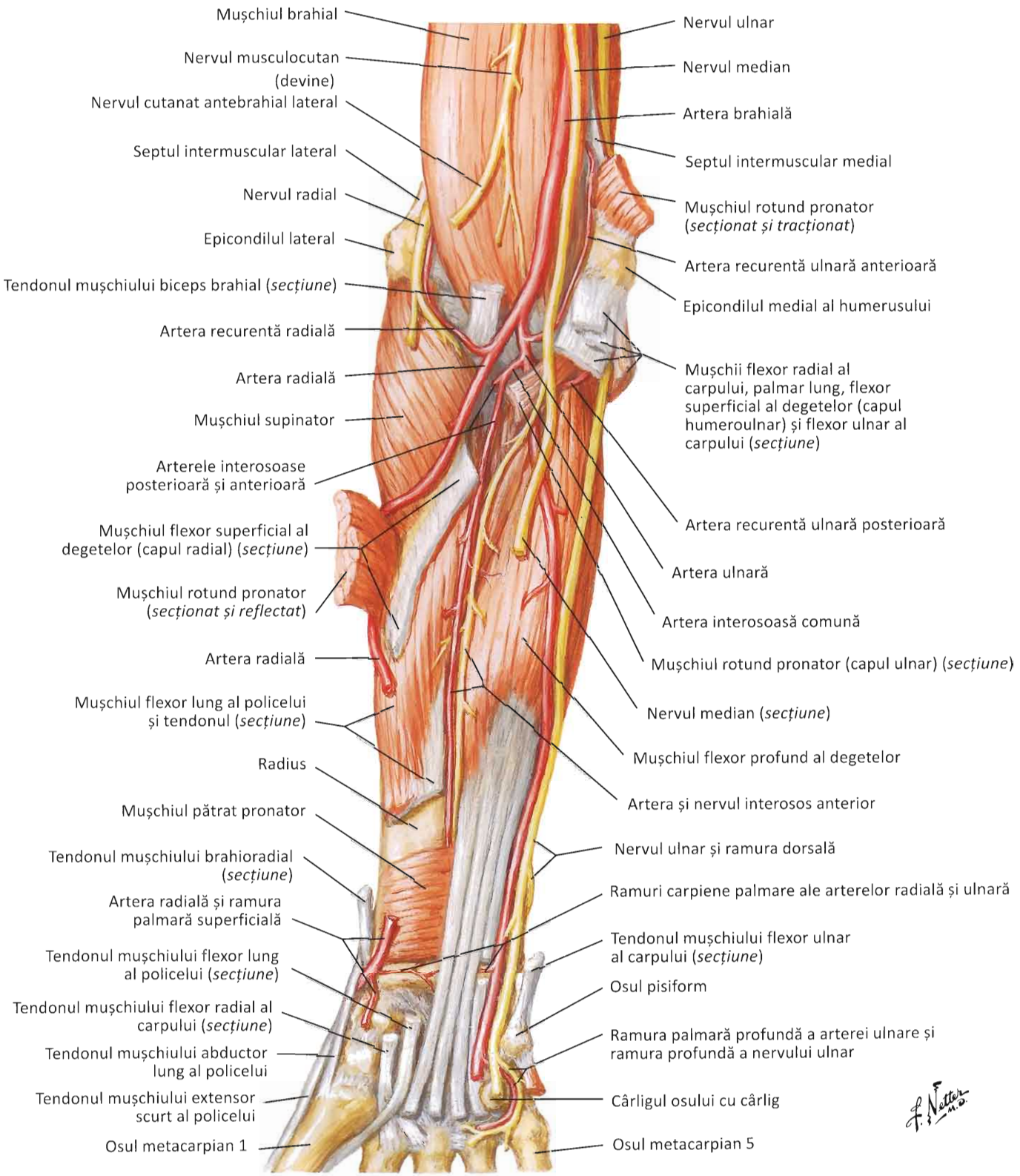


Mușchii antebrațului (stratul intermediar): vedere anterioară

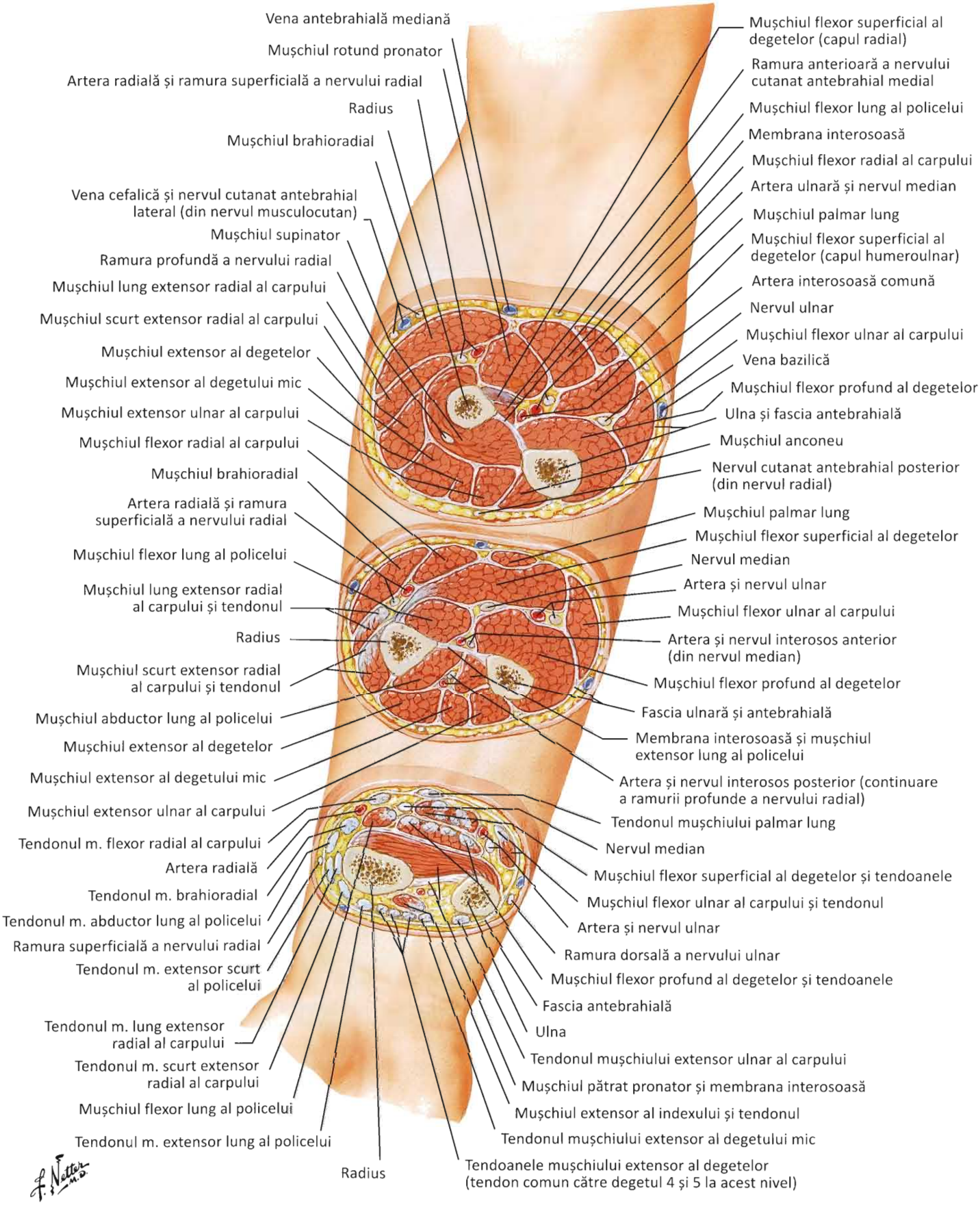
Vezi și planșele 475, 476

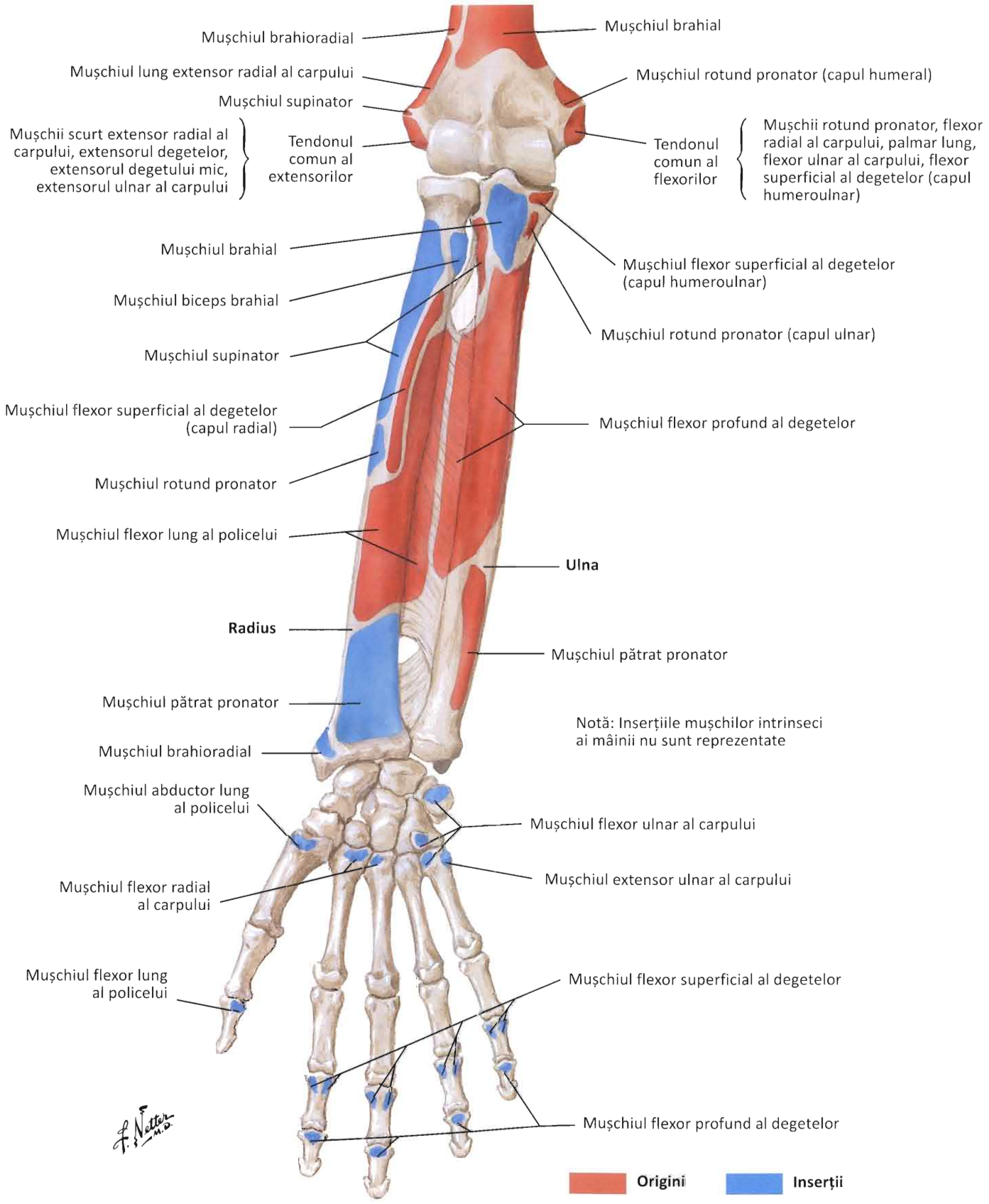


Vezi și planșele 475, 476



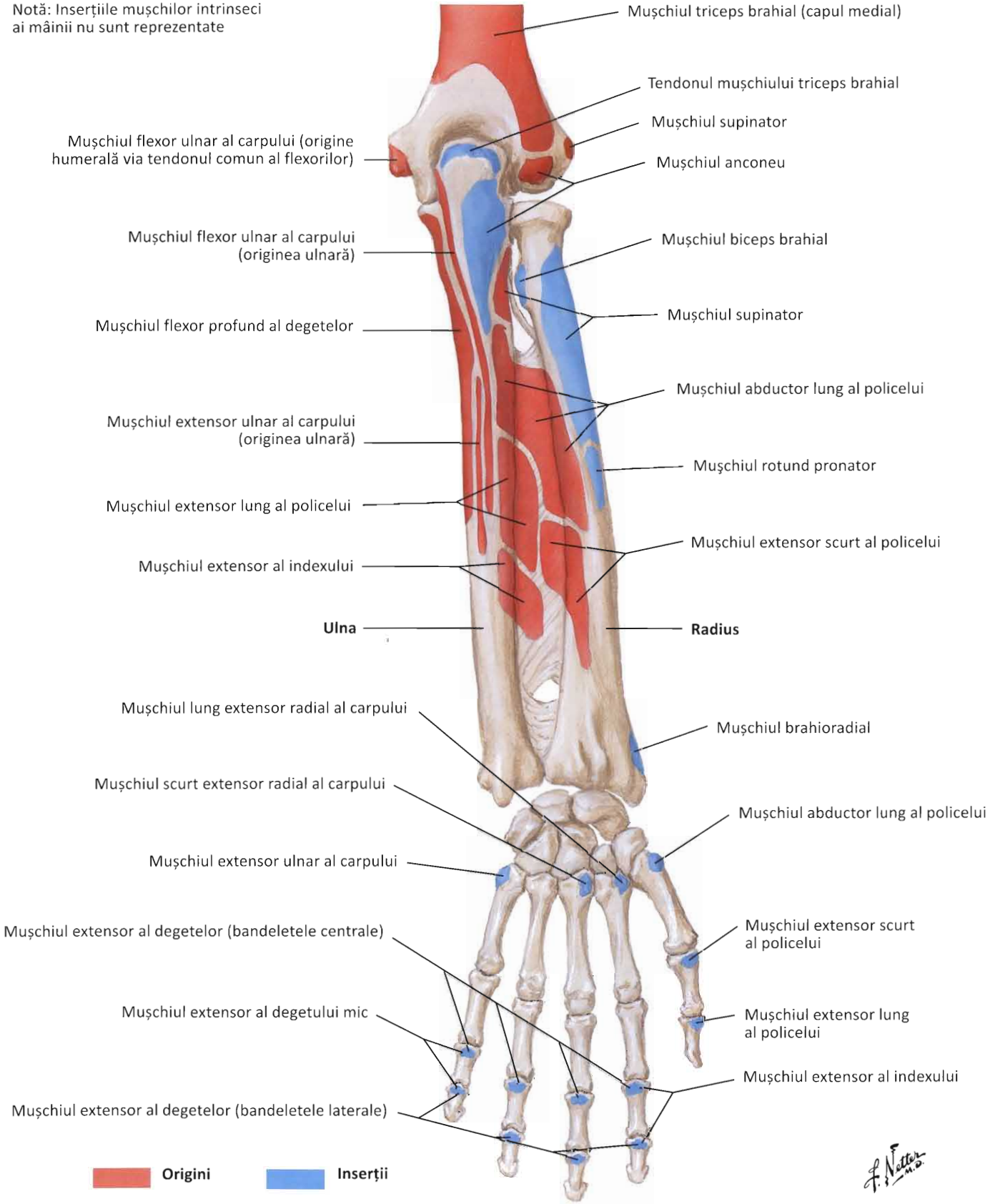
Antebraţul: secţiuni transversale succesive



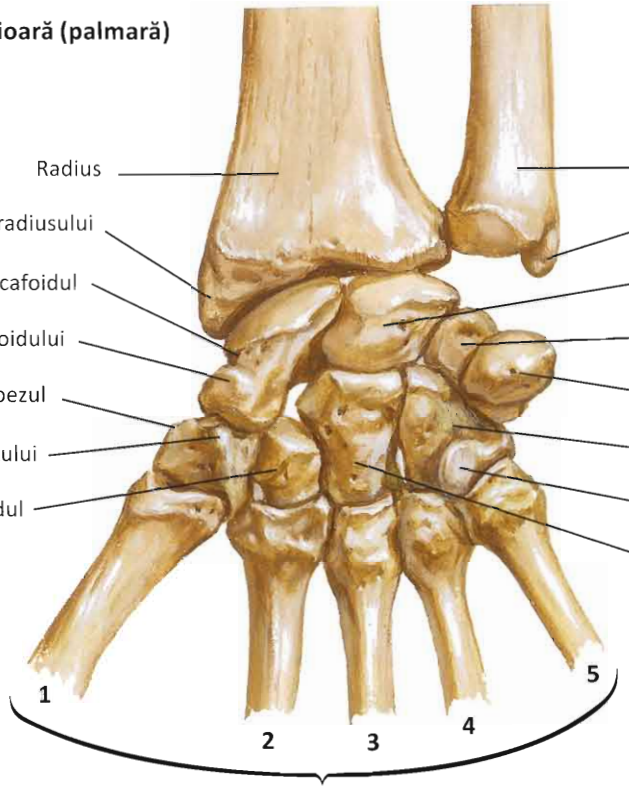

Muşchiul brahioradial
Muşchiul lung extensor radial al carpului
Muşchiul supinator
Muşchii scurt extensor radial al carpului, extensorul degetelor, extensorul degetului mic, extensorul ulnar al carpului
Tendonul comun al extensorilor
Muşchiul brahial
Muşchiul biceps brahial
Muşchiul supinator
Muşchiul flexor superficial al degetelor (capul radial)
Muşchiul rotund pronator
Muşchiul flexor lung al policelui
Radius
Muşchiul pătrat pronator
Muşchiul brahioradial
Muşchiul abductor lung al policelui
Muşchiul flexor radial al carpului
Muşchiul flexor lung al policelui
Muşchiul brahial
Muşchiul rotund pronator (capul humeral)
Tendonul comun al flexorilor
Muşchii rotund pronator, flexor radial al carpului, palmar lung, flexor ulnar al carpului, flexor superficial al degetelor (capul humeroulnar)
Muşchiul flexor superficial al degetelor (capul humeroulnar)
Muşchiul rotund pronator (capul ulnar)
Muşchiul flexor profund al degetelor
Ulna
Muşchiul pătrat pronator
Notă: Inserţiile muşchilor intrinseci ai mâinii nu sunt reprezentate
Muşchiul flexor ulnar al carpului
Muşchiul extensor ulnar al carpului
Muşchiul flexor superficial al degetelor
Muşchiul flexor profund al degetelor
Origini
Inserţii

Inserţiile muşchilor antebraţului: vedere posterioară

Notă: Inserţiile muşchilor intrinseci ai mâinii nu sunt reprezentate

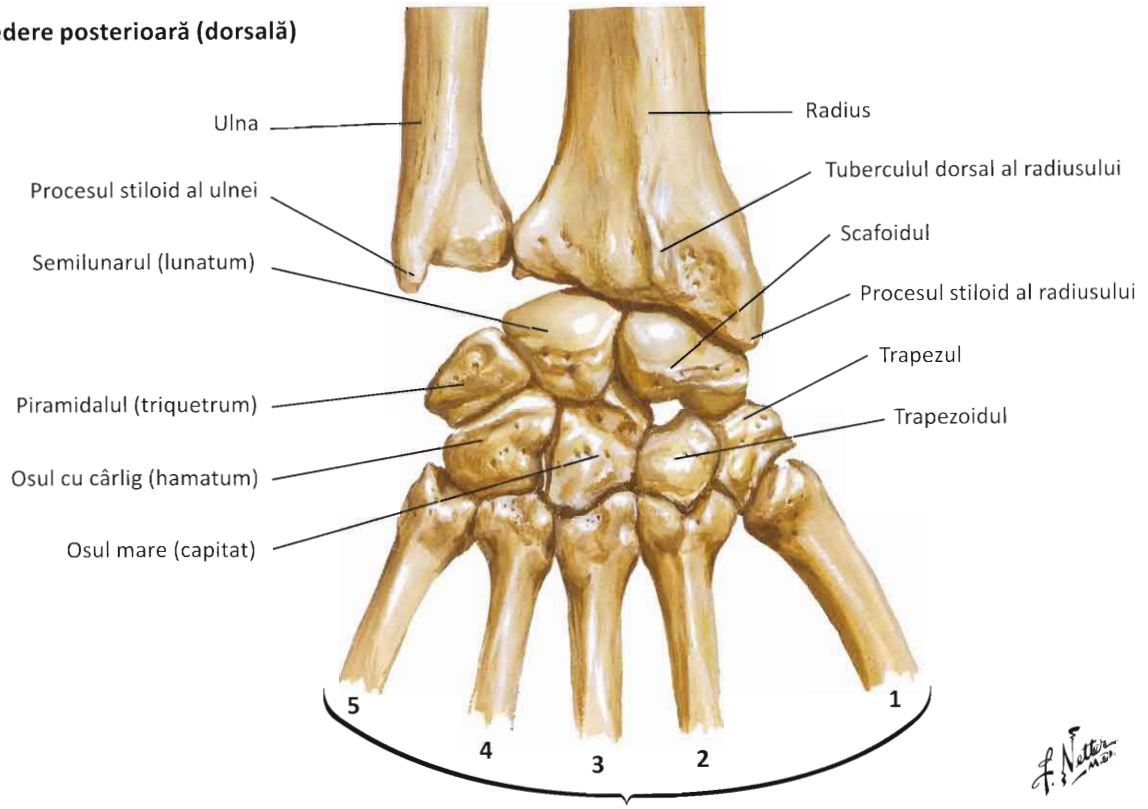


Vedere anterioară (palmară)

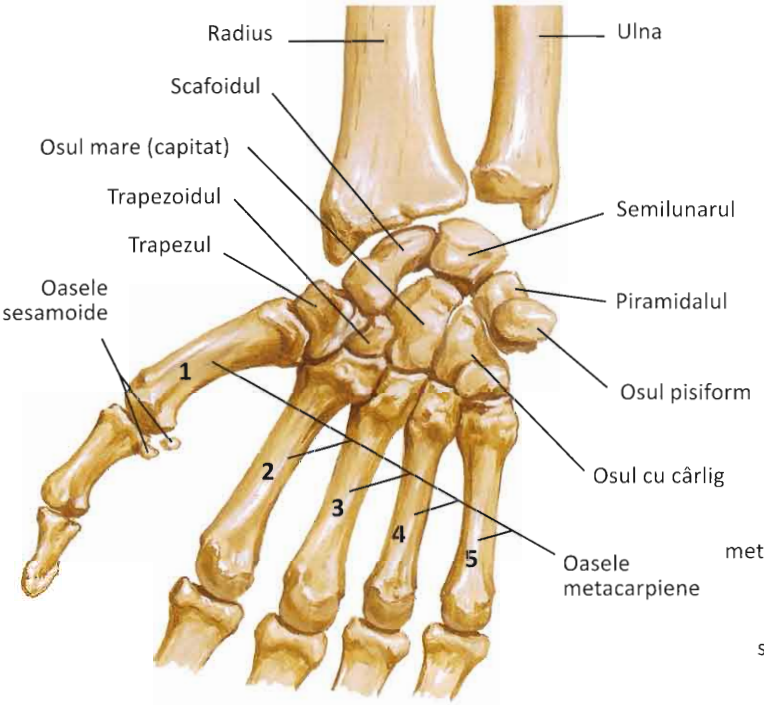


Oasele metacarpiene

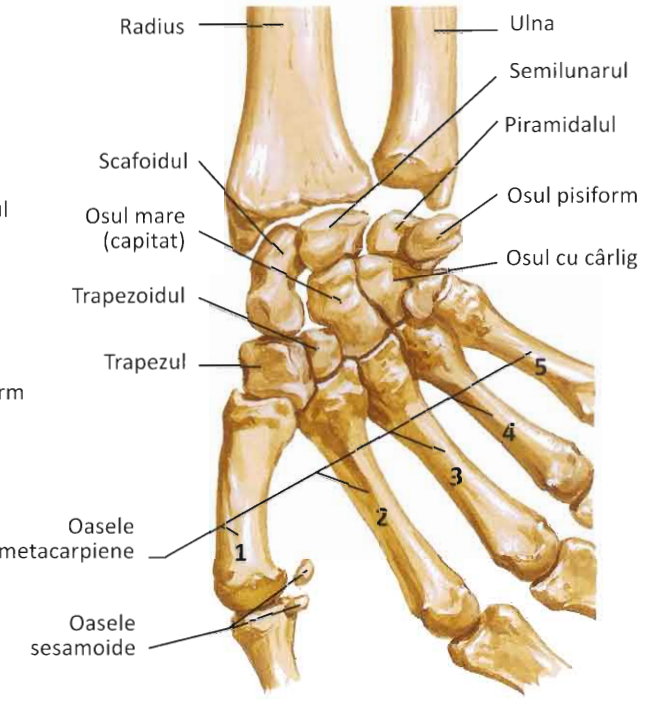
Vedere posterioară (dorsală)



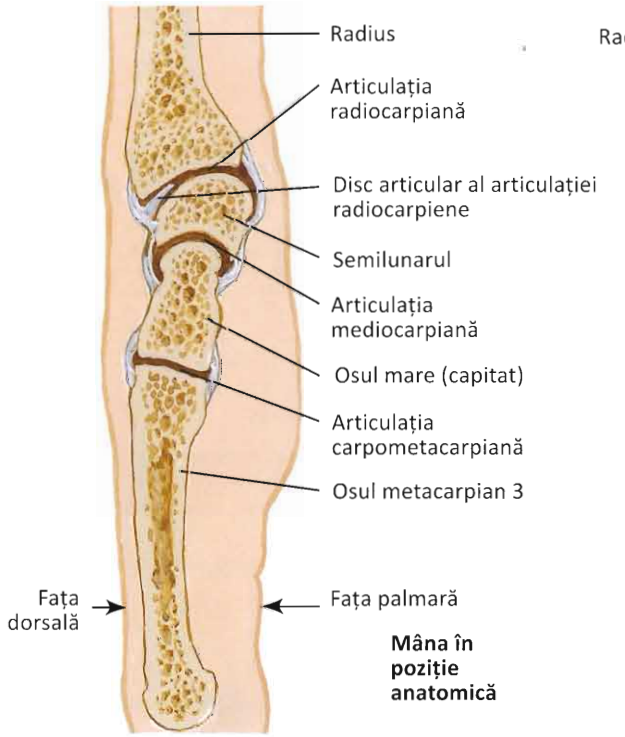
Oasele metacarpiene

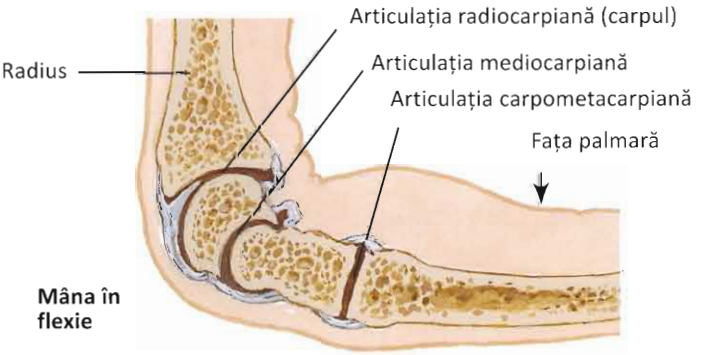


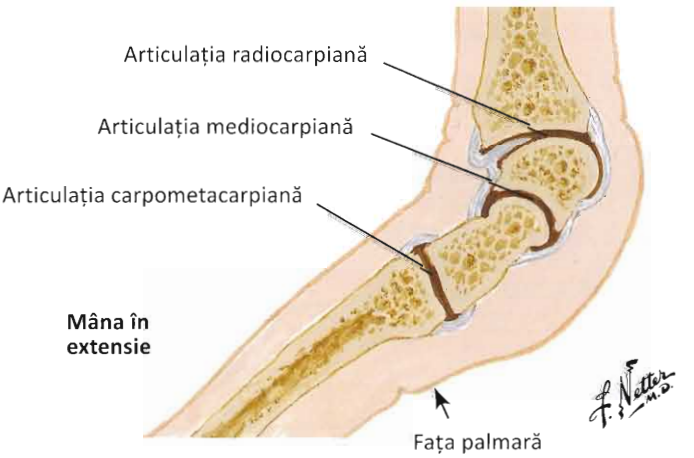
Poziția oaselor carpului cu mâna în abducție: vedere anterioară (palmară)



Poziția oaselor carpului cu mâna în adducție: vedere anterioară (palmară)

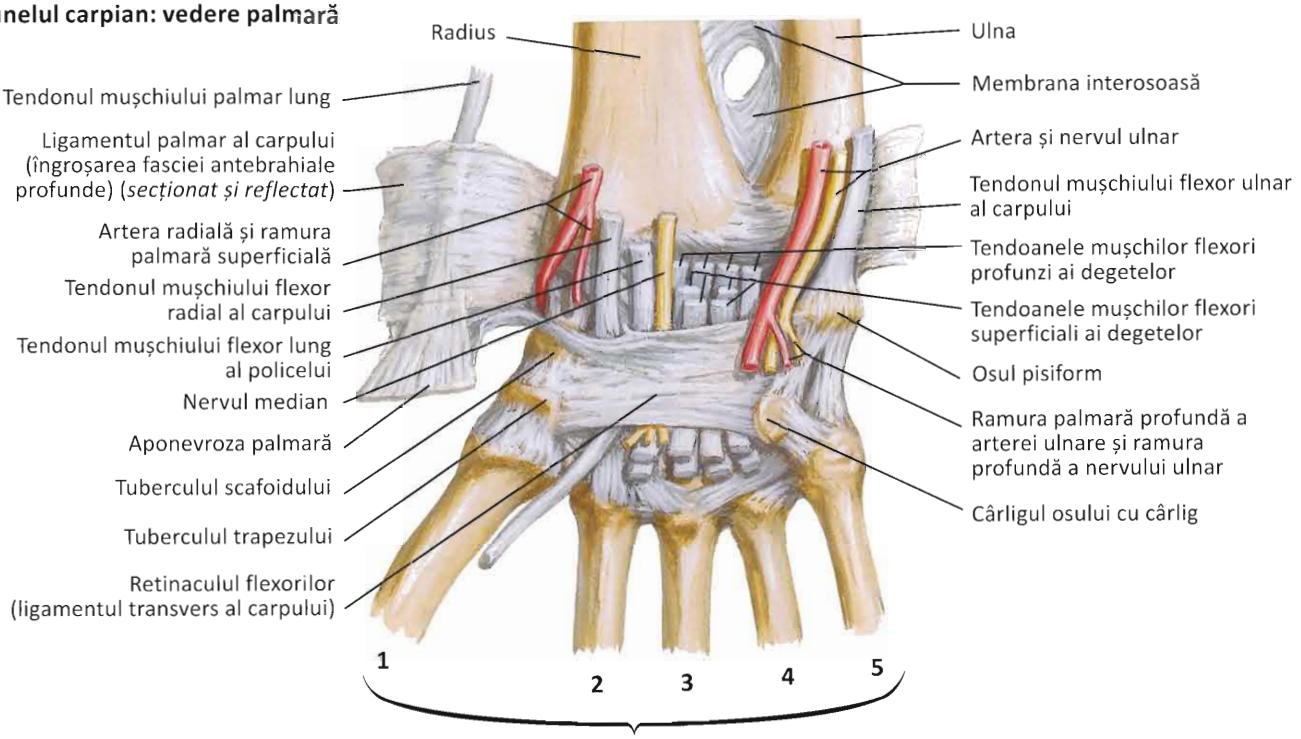




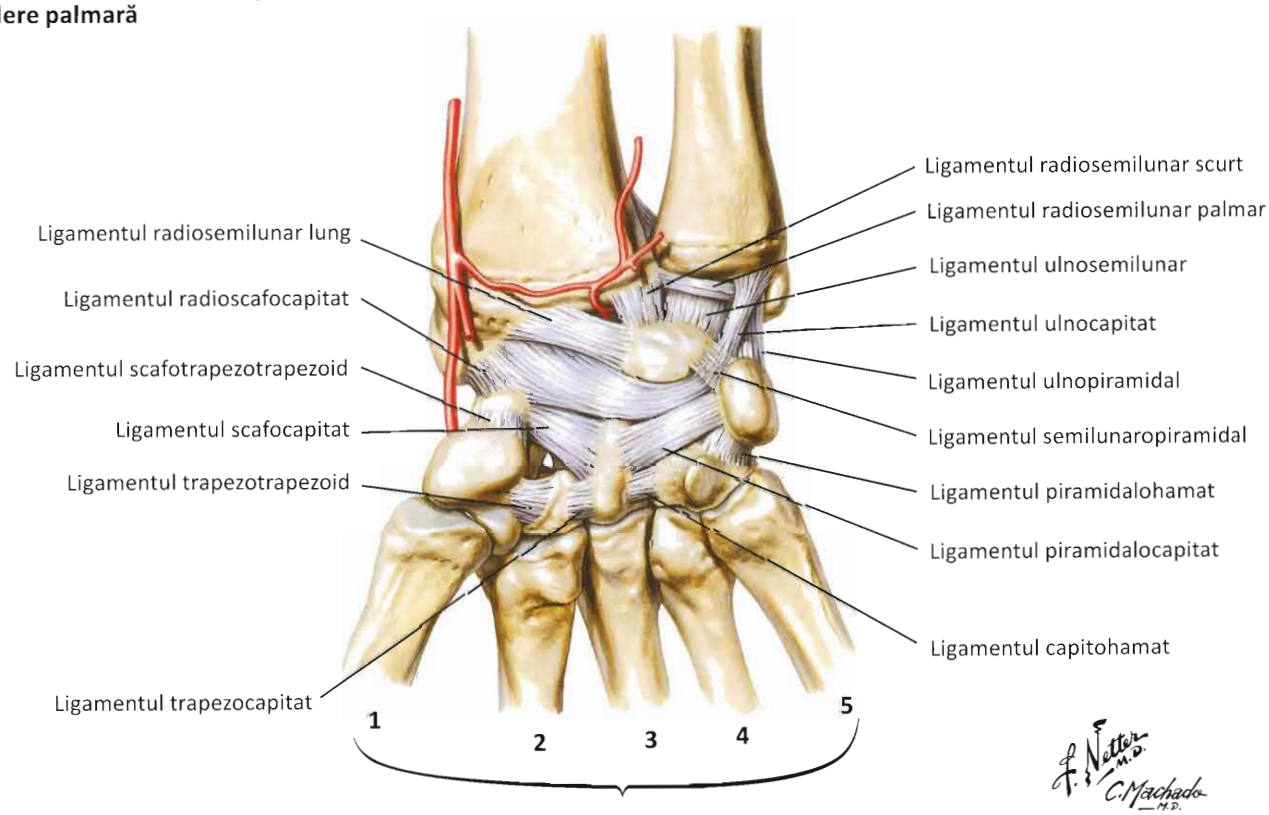


Secțiuni sagitale la nivelul articulației radiocarpiene și al degetului mijlociu

Tunelul carpian: vedere palmară

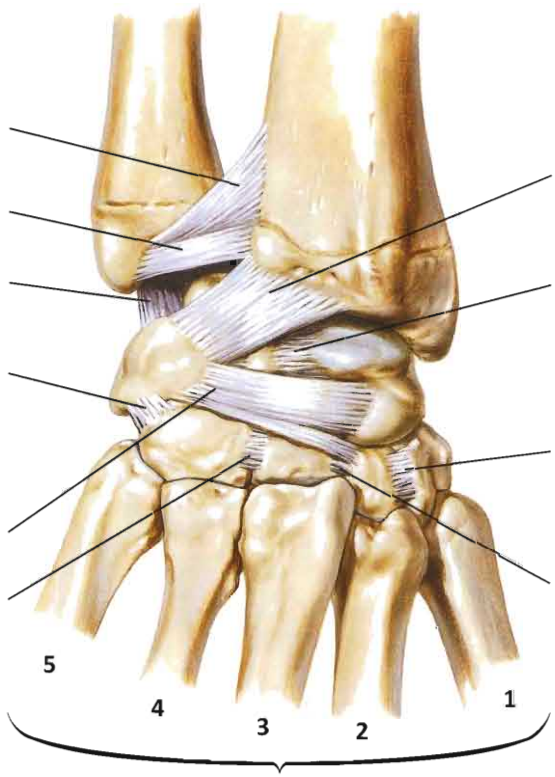


Retinaculul flexorilor îndepărtat: vedere palmară

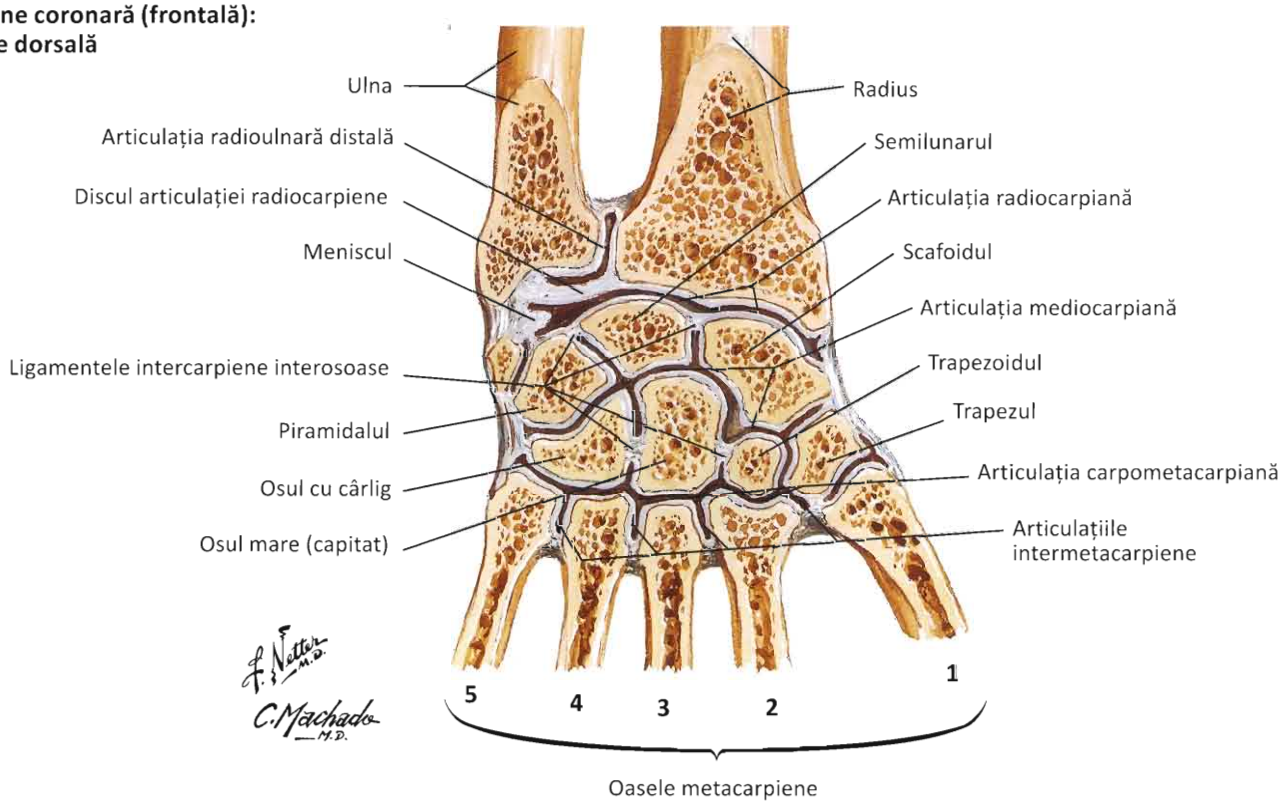


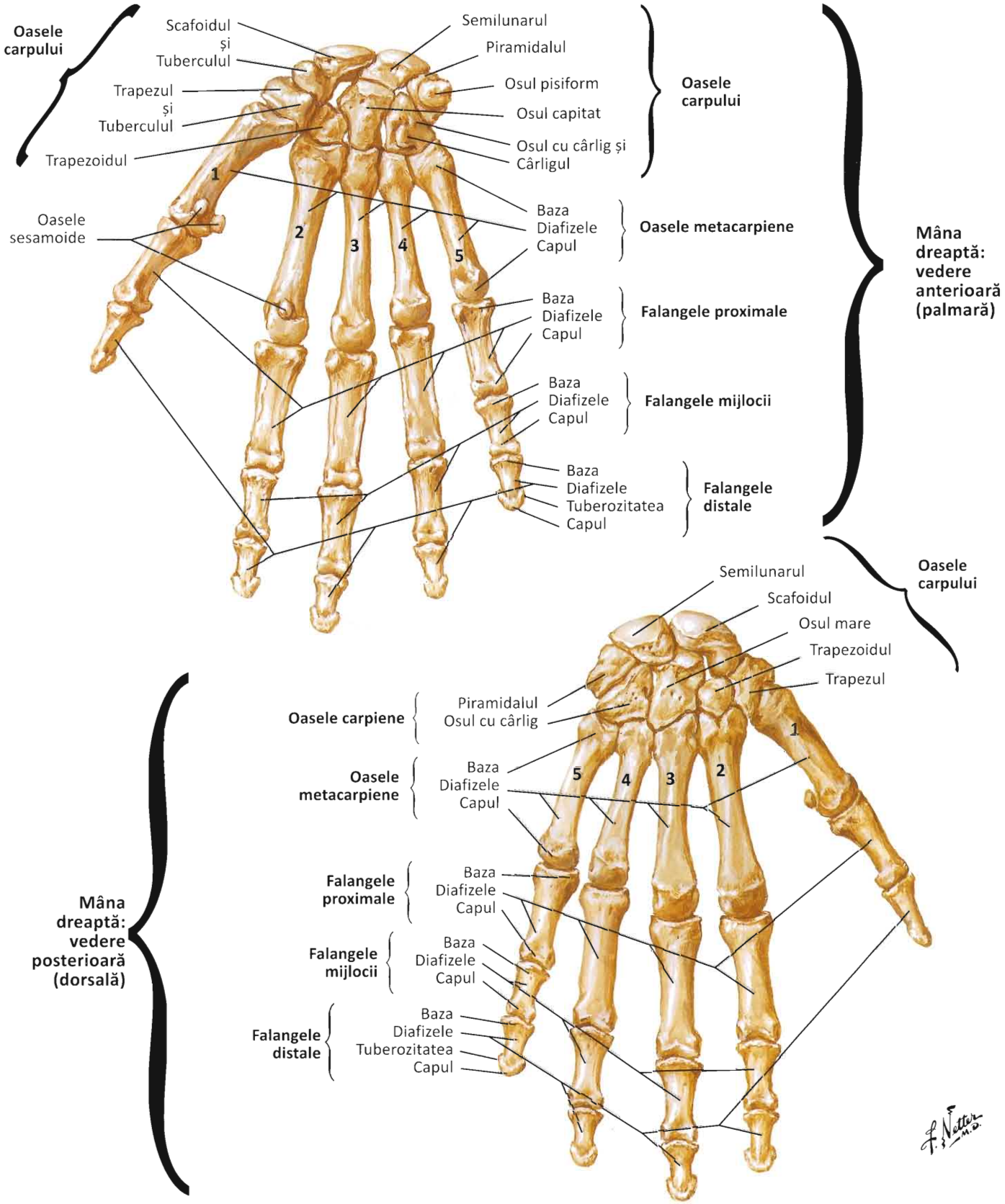
Ligamentele articulaţiilor carpului (continuare)

Vedere posterioară (dorsală)



Secţiune coronară (frontală): vedere dorsală

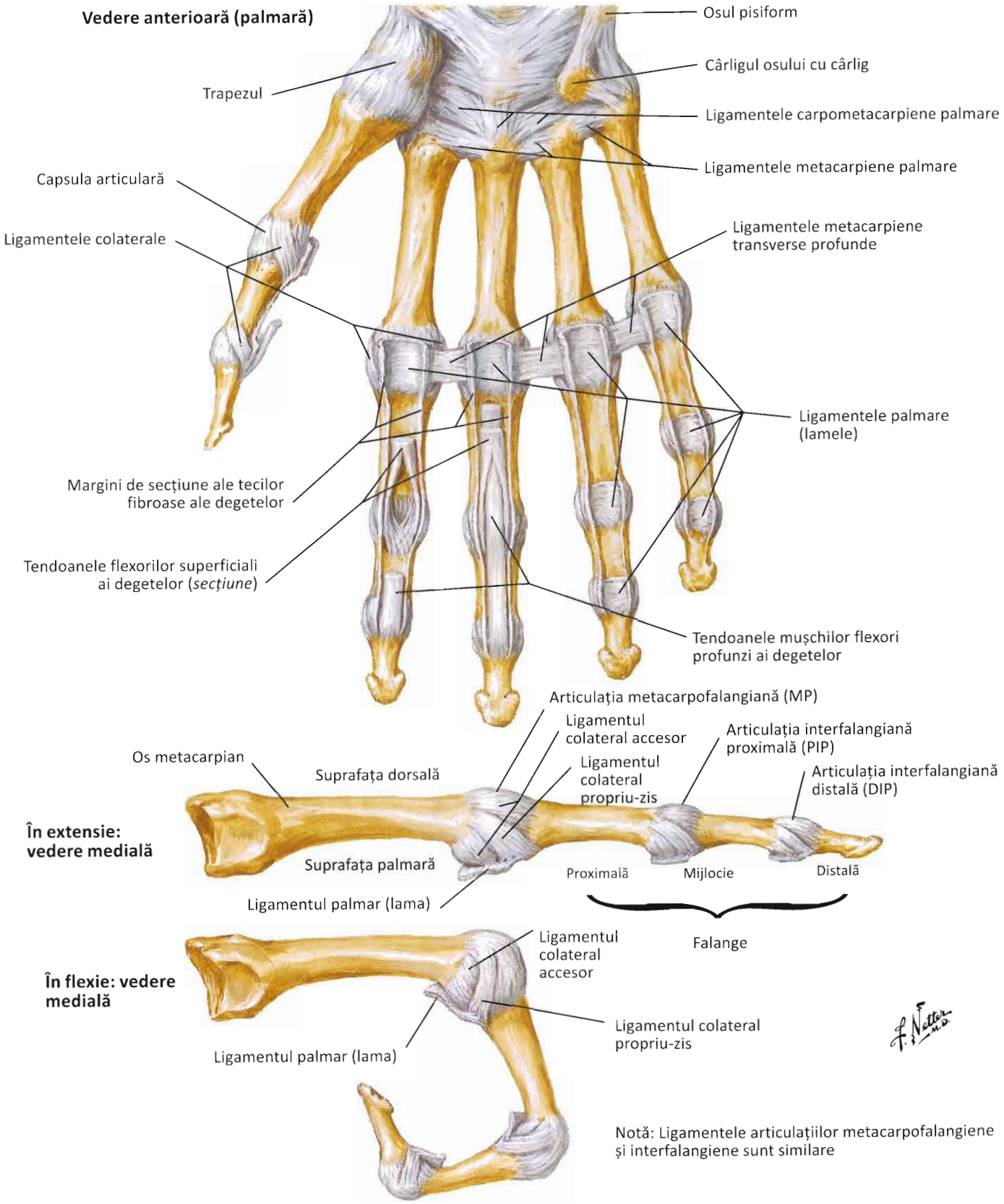



Oasele carpului
Scafoidul şi Tuberculul
Trapezul şi Tuberculul
Trapezoidul
Semilunarul
Piramidalul
Osul pisiform
Osul capitat
Osul cu cârlig şi Cârligul
Oasele carpului
Oasele sesamoide
1
2
3
4
5
Baza
Diafizele
Capul
Oasele metacarpiene
Falangele proximale
Falangele mijlocii
Tuberozitatea
Falangele distale
Mâna dreaptă: vedere anterioară (palmară)
Semilunarul
Scafoidul
Osul mare
Trapezoidul
Trapezul
Oasele carpiene
Piramidalul
Osul cu cârlig
Mâna dreaptă: vedere posterioară (dorsală)
F. Netter M.D.

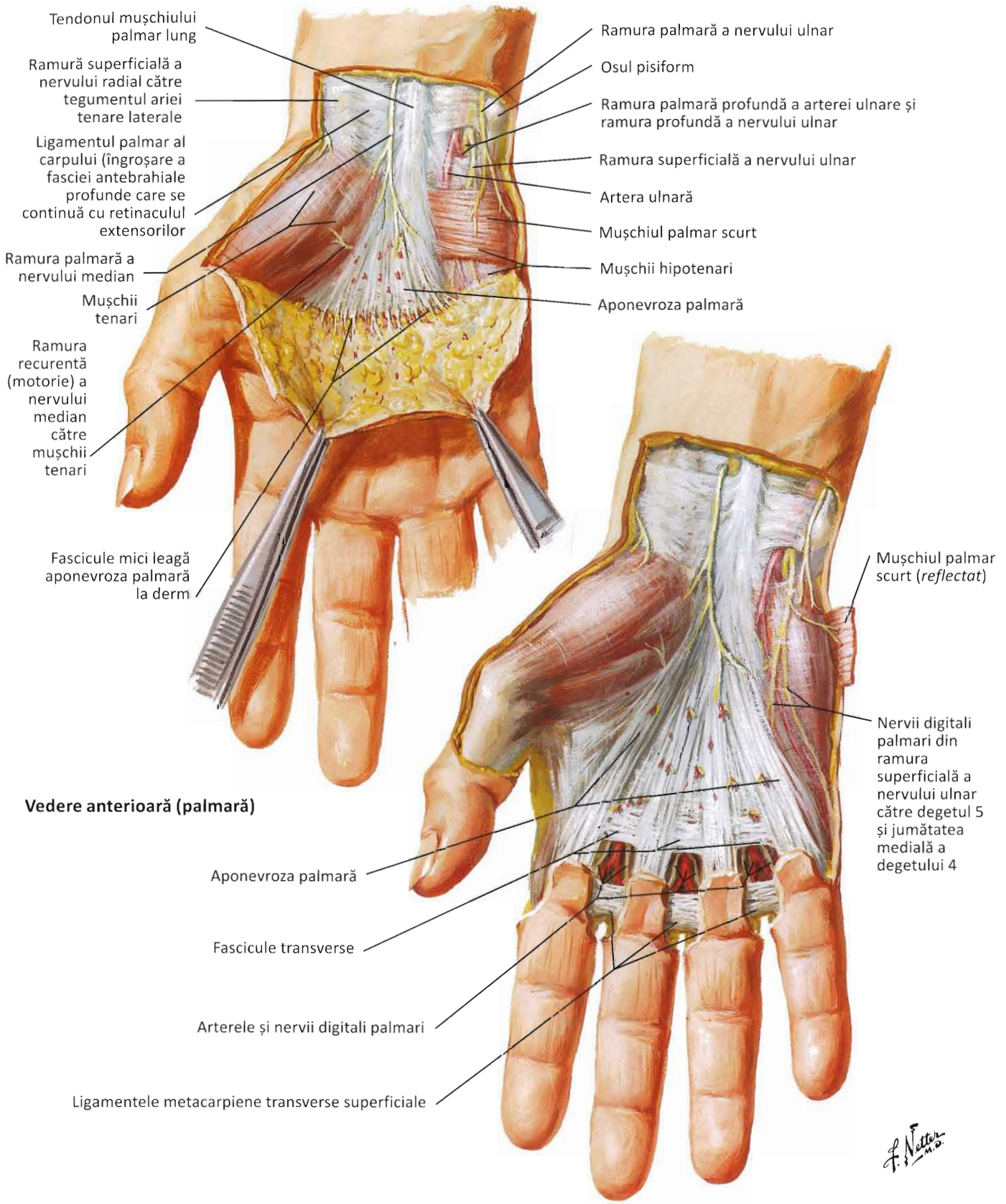
Carpul şi mâna: radiografie în incidenţă antero-posterioară

Vezi şi planşa 456

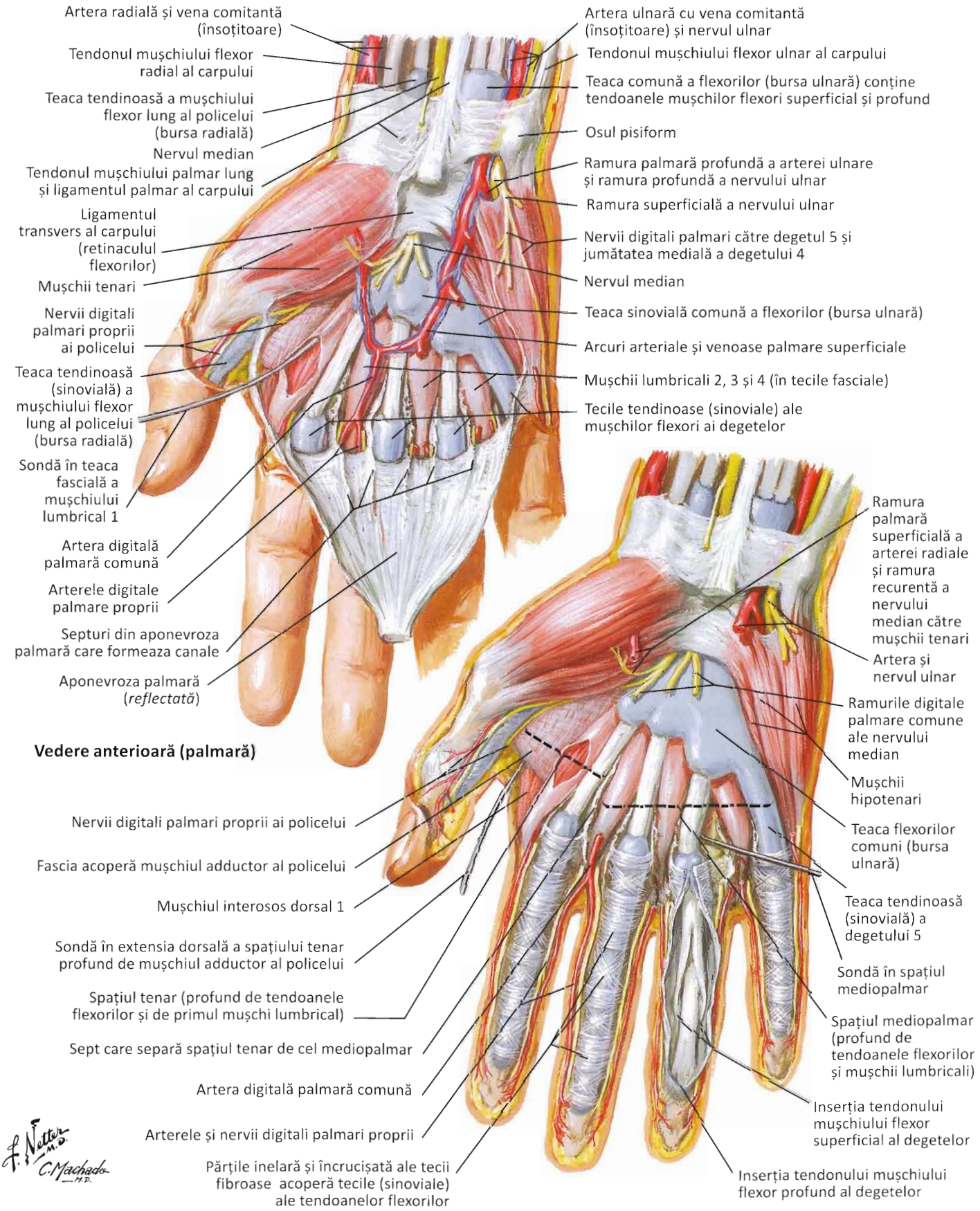
BM	Baza metacarpianului 5
BP	Baza falangei proximale 4
C	Osul mare (capitat)
DP	Falanga distală a policelui
DPR	Falanga distală a degetului inelar
H	Osul cu cârlig (hamatum)
HH	Cârligul osului cu cârlig
HM	Capul metacarpianului 5
HP	Capul falangei proximale
L	Osul semilunar
M	Metacarpianul indexului
MP	Falanga mijlocie a degetului mijlociu
P	Osul pisiform
PP	Falaga proximală a policelui
PPI	Falaga proximală a indexului
R	Radiusul
S	Scafoidul
SH	Diafiza metacarpianului 5
SP	Procesul stiloid al ulnei
SPR	Procesul stiloid al radiusului
T	Piramidalul
TP	Trapezoidul
TZ	Trapezul
U	Ulna



Notă: Ligamentele articulaţiilor metacarpofalangiene şi interfalangiene sunt similare



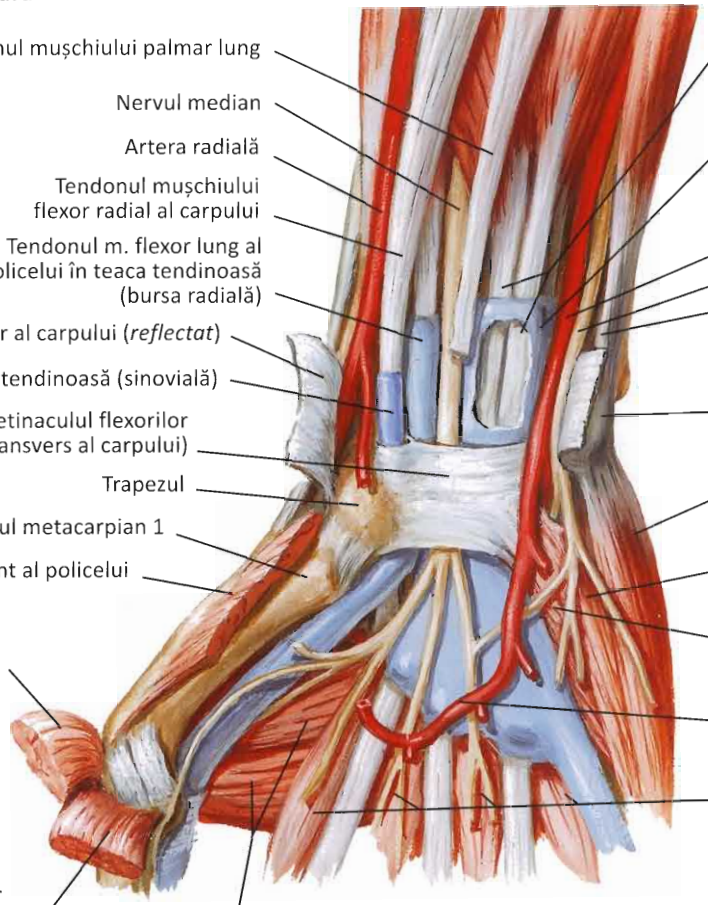
Vedere anterioară (palmară)



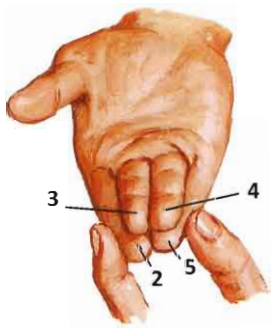
Vedere anterioară (palmară)

F. Netter M.D. C. Machado M.D.

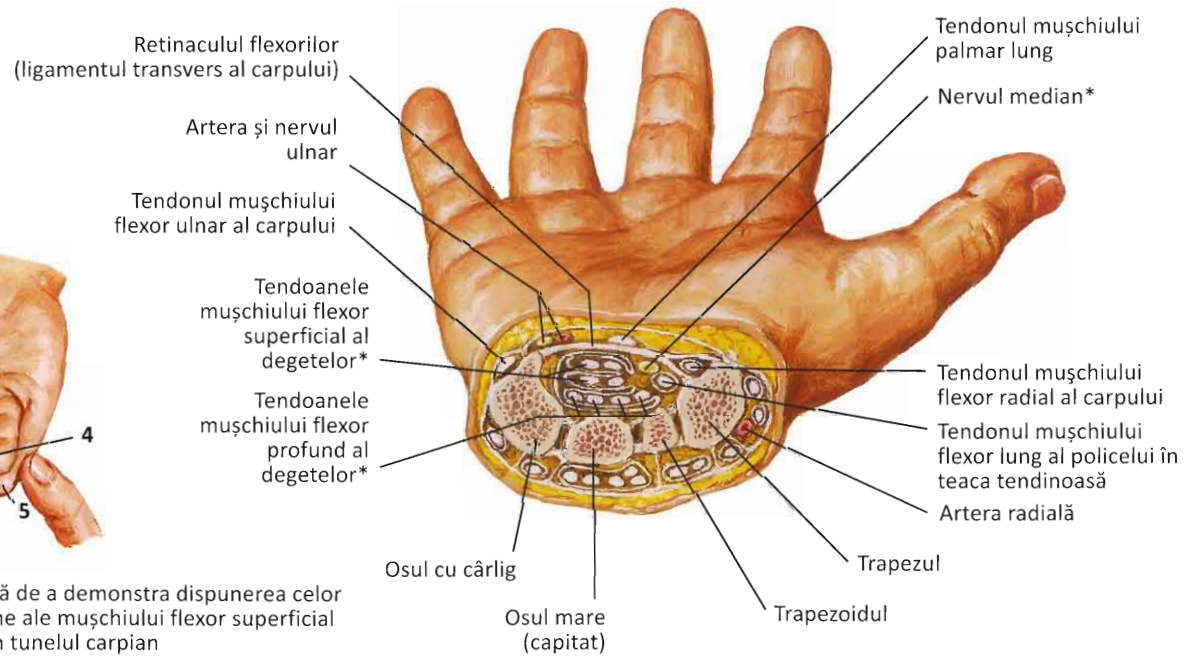
Vedere palmară



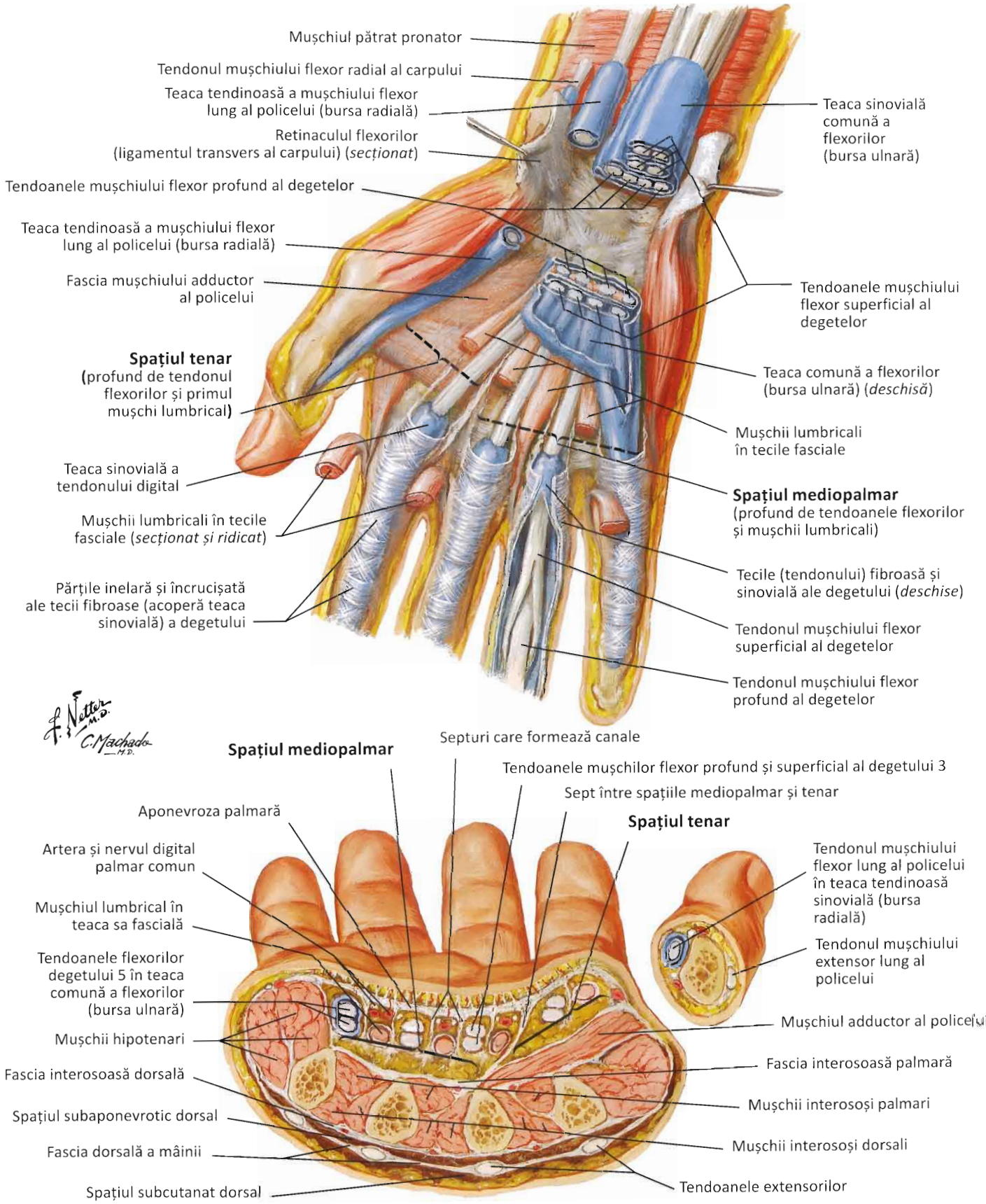
Secţiune transversală la nivelul carpului pentru a evidenţia tunelul carpian



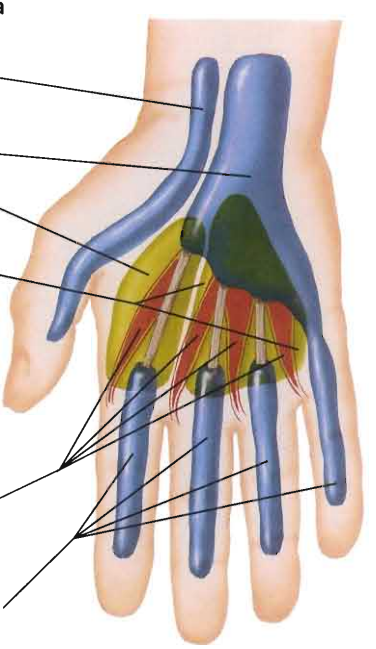
Metodă simplă de a demonstra dispunerea celor patru tendoane ale muşchiului flexor superficial al degetelor în tunelul carpian



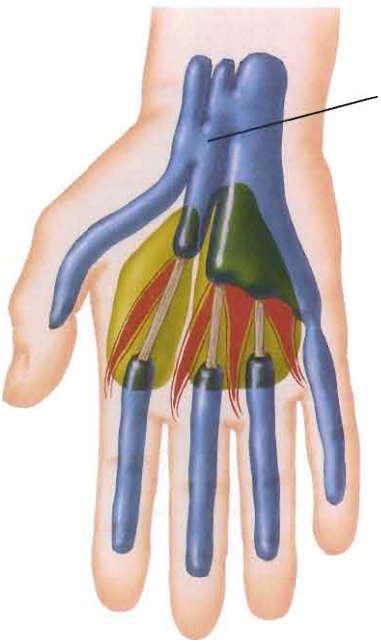
*Conţinutul tunelului carpian


Mușchiul pătrat pronator
Tendonul mușchiului flexor radial al carpului
Teaca tendinoasă a mușchiului flexor lung al policelui (bursa radială)
Retinaculul flexorilor (ligamentul transvers al carpului) (*secționat*)
Tendoanele mușchiului flexor profund al degetelor
Teaca tendinoasă a mușchiului flexor lung al policelui (bursa radială)
Fascia mușchiului adductor al policelui
Spațiul tenar (profund de tendonul flexorilor și primul mușchi lumbrical)
Teaca sinovială a tendonului digital
Mușchii lumbricali în tecile fasciale (*secționat și ridicat*)
Părțile inelară și încrucișată ale tecii fibroase (acoperă teaca sinovială) a degetului
Teaca sinovială comună a flexorilor (bursa ulnară)
Tendoanele mușchiului flexor superficial al degetelor
Teaca comună a flexorilor (bursa ulnară) (*deschisă*)
Mușchii lumbricali în tecile fasciale
Spațiul mediopalmar (profund de tendoanele flexorilor și mușchii lumbricali)
Tecile (tendonului) fibroasă și sinovială ale degetului (*deschise*)
Tendonul mușchiului flexor superficial al degetelor
Tendonul mușchiului flexor profund al degetelor
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.
Septuri care formează canale
Spațiul mediopalmar
Tendoanele mușchilor flexor profund și superficial al degetului 3
Sept între spațiile mediopalmar și tenar
Spațiul tenar
Aponevroza palmară
Artera și nervul digital palmar comun
Mușchiul lumbrical în teaca sa fascială
Tendoanele flexorilor degetului 5 în teaca comună a flexorilor (bursa ulnară)
Mușchii hipotenari
Fascia interosoasă dorsală
Spațiul subaponevrotic dorsal
Fascia dorsală a mâinii
Spațiul subcutanat dorsal
Tendonul mușchiului flexor lung al policelui în teaca tendinoasă sinovială (bursa radială)
Tendonul mușchiului extensor lung al policelui
Mușchiul adductor al policelui
Fascia interosoasă palmară
Mușchii interosoși palmari
Mușchii interosoși dorsali
Tendoanele extensorilor

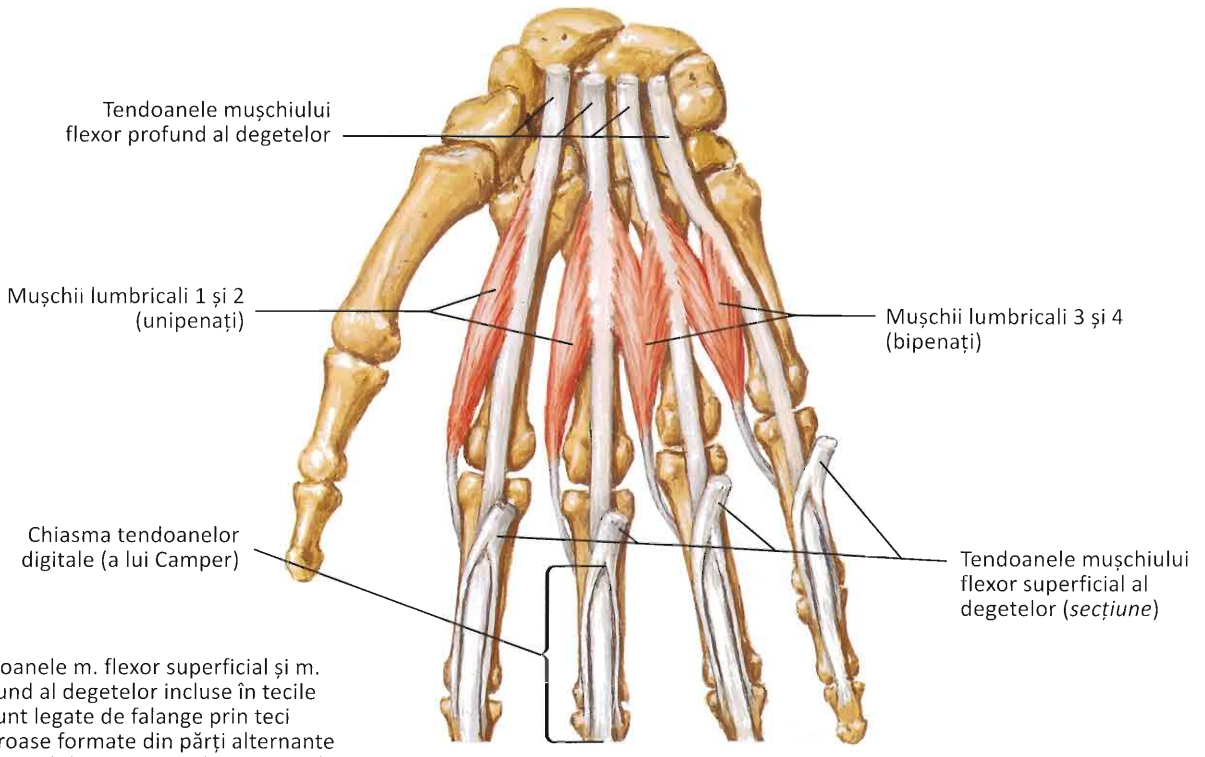
Dispoziţia uzuală



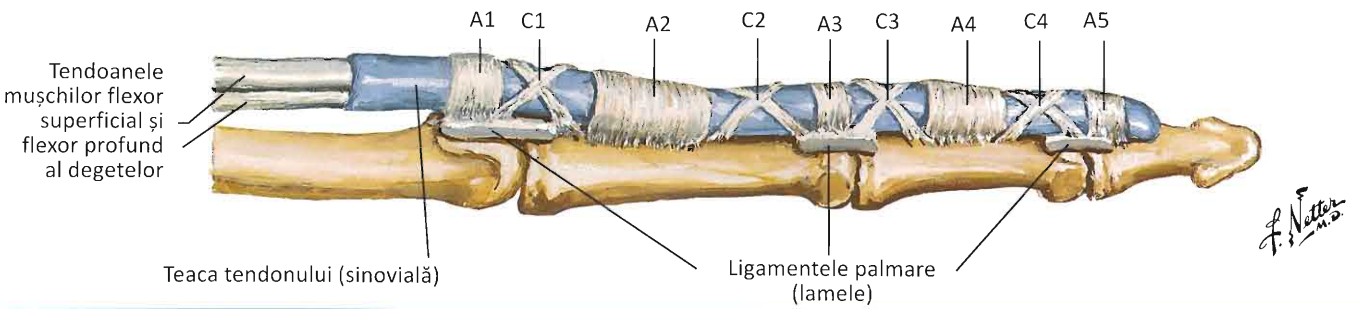
Variaţii frecvente

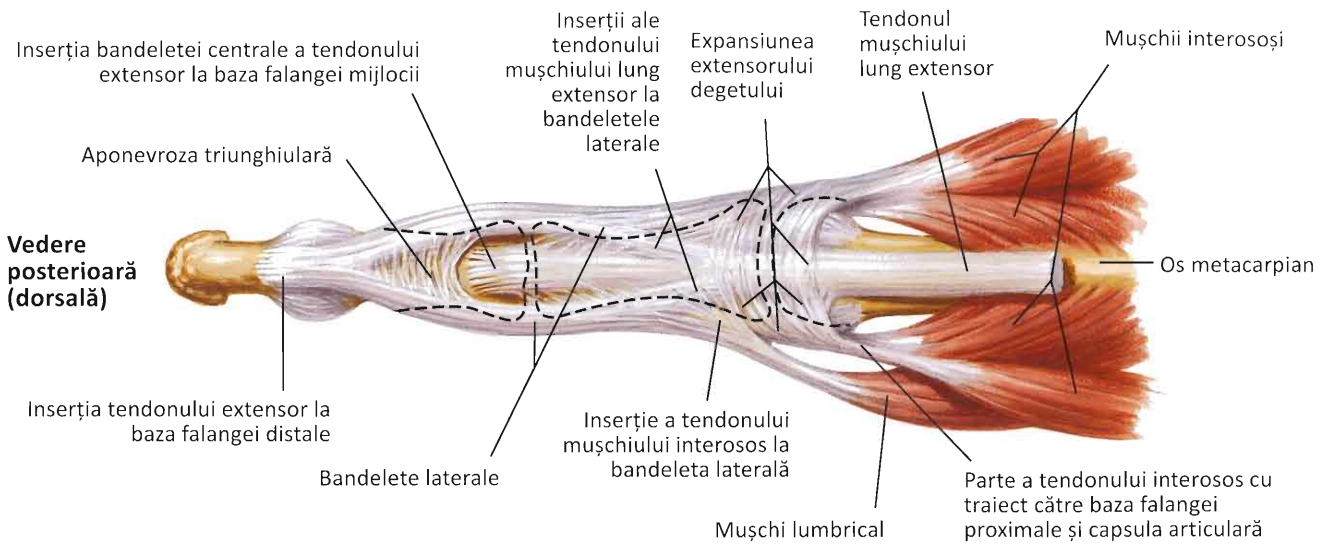


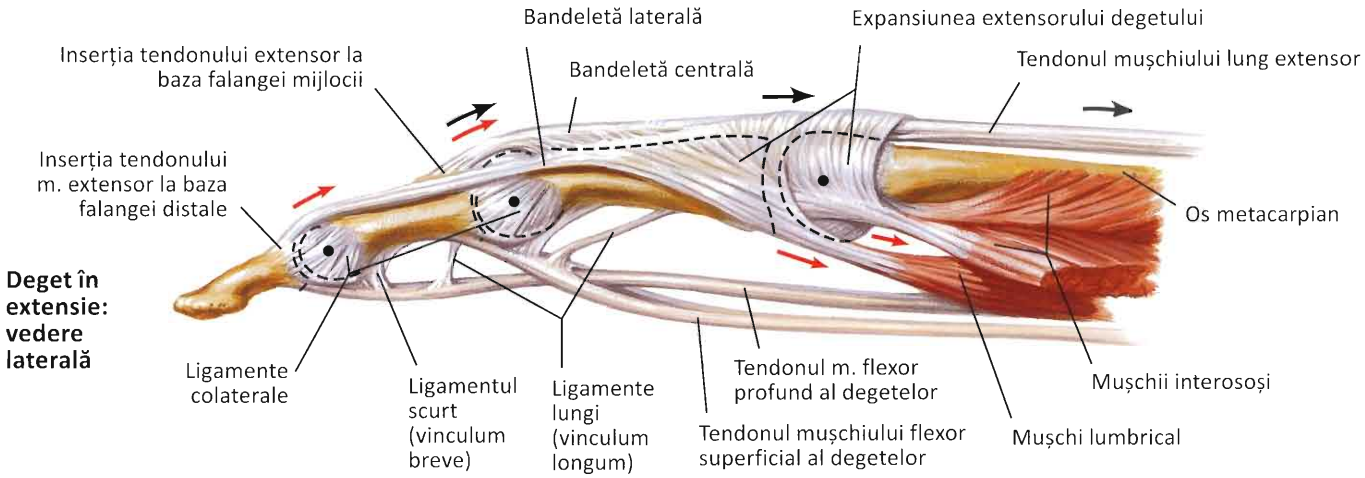
Muşchii lumbricali: schemă

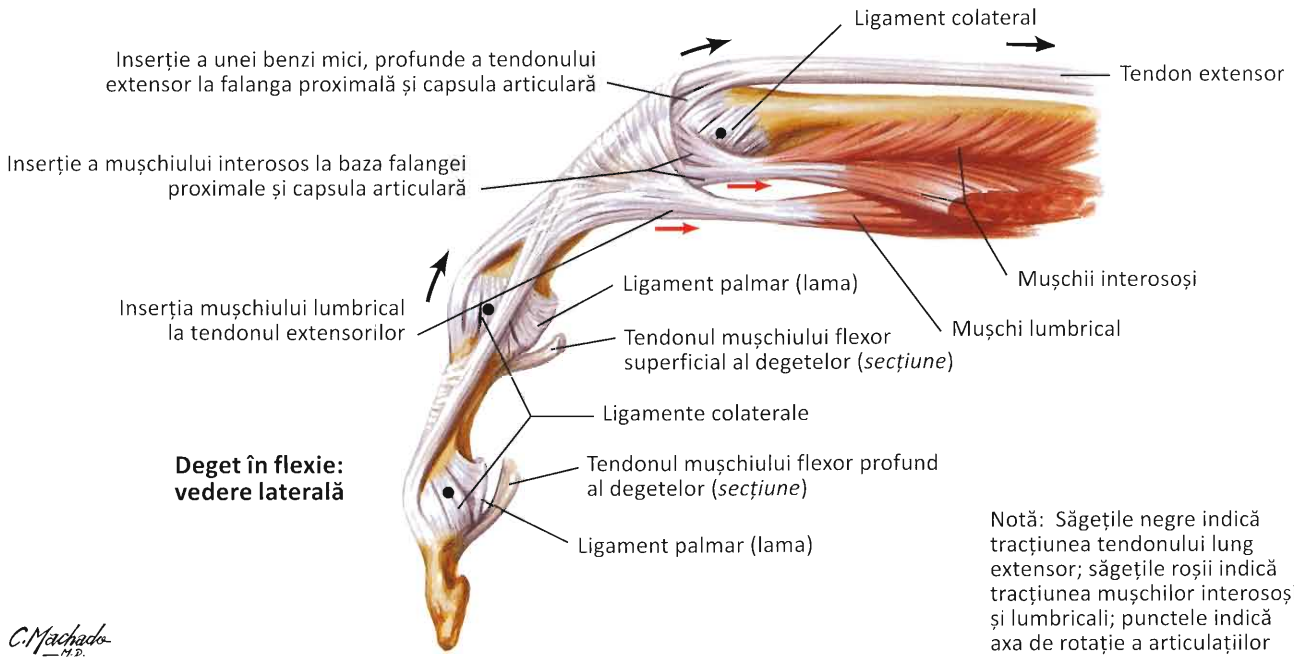


Notă: Tendoanele m. flexor superficial şi m. flexor profund al degetelor incluse în tecile sinoviale sunt legate de falange prin teci digitale fibroase formate din părţi alternante inelare robuste (A) şi mai slabe încrucişate (C)



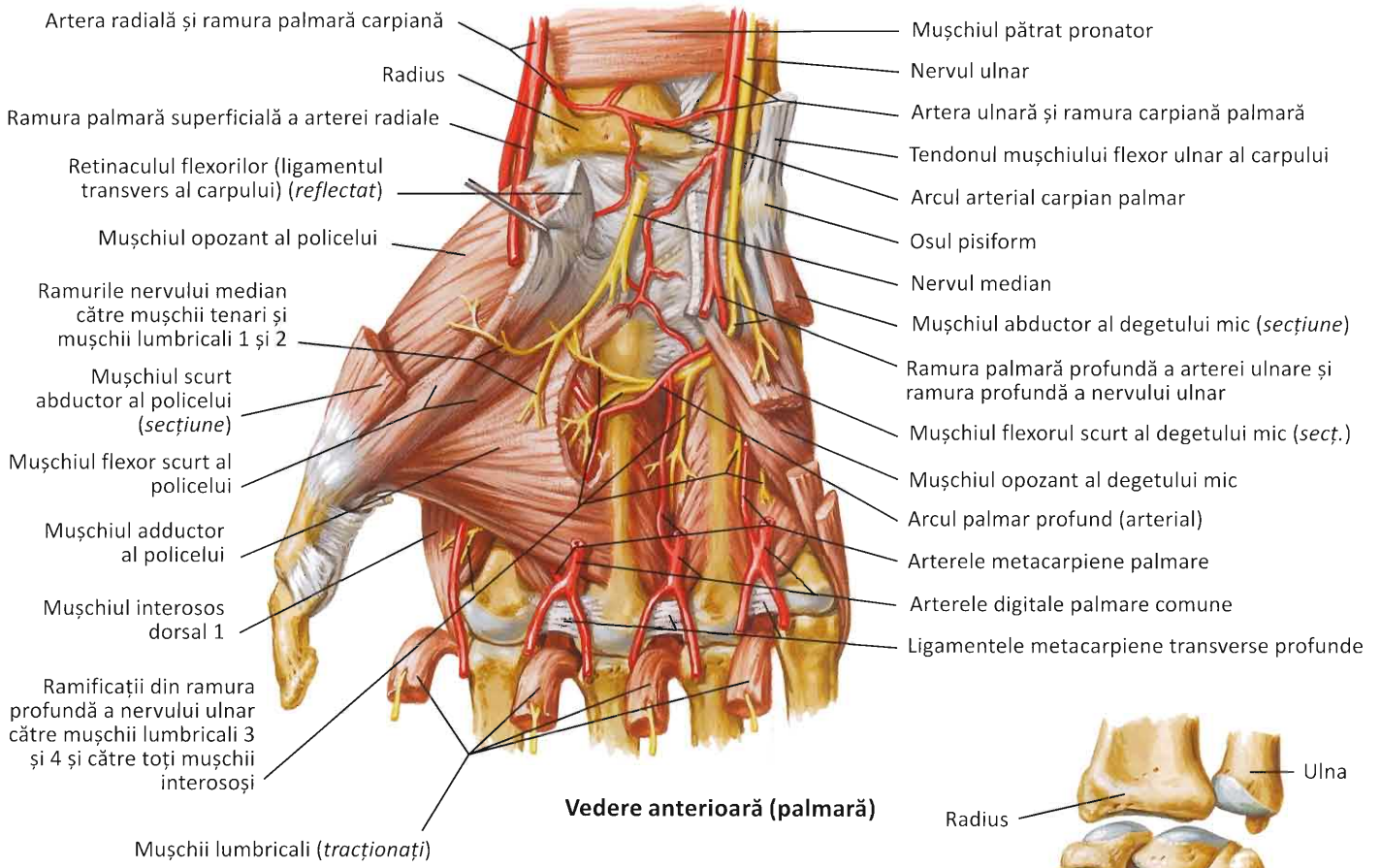




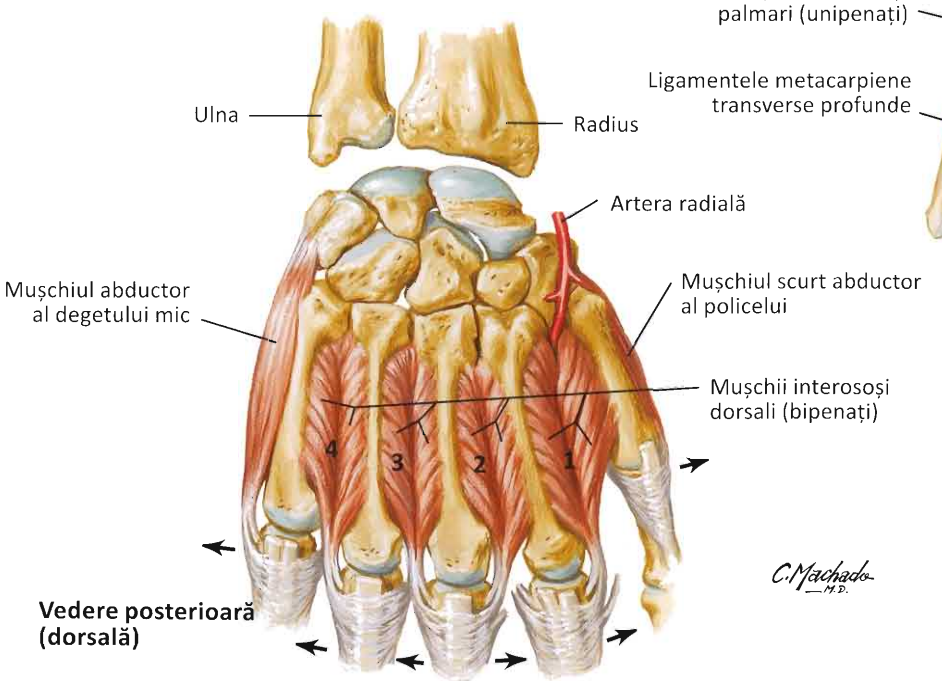


Notă: Săgețile negre indică tracțiunea tendonului lung extensor; săgețile roșii indică tracțiunea mușchilor interosoși și lumbricali; punctele indică axa de rotație a articulațiilor

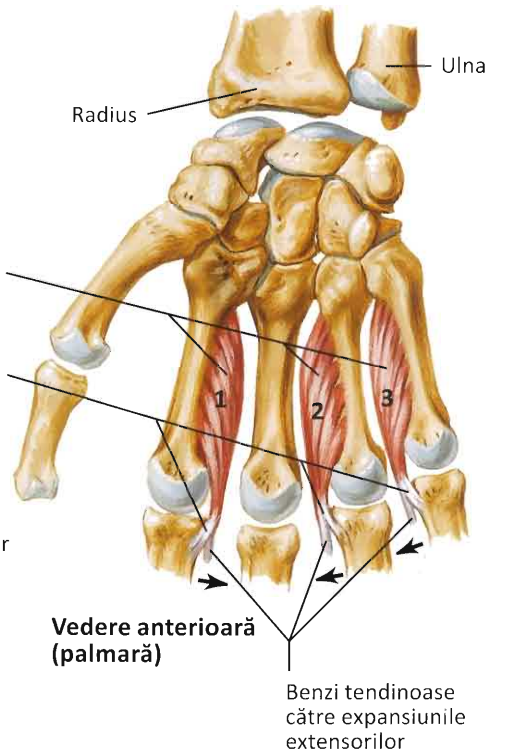
C. Machado M.D.



Vedere anterioară (palmară)

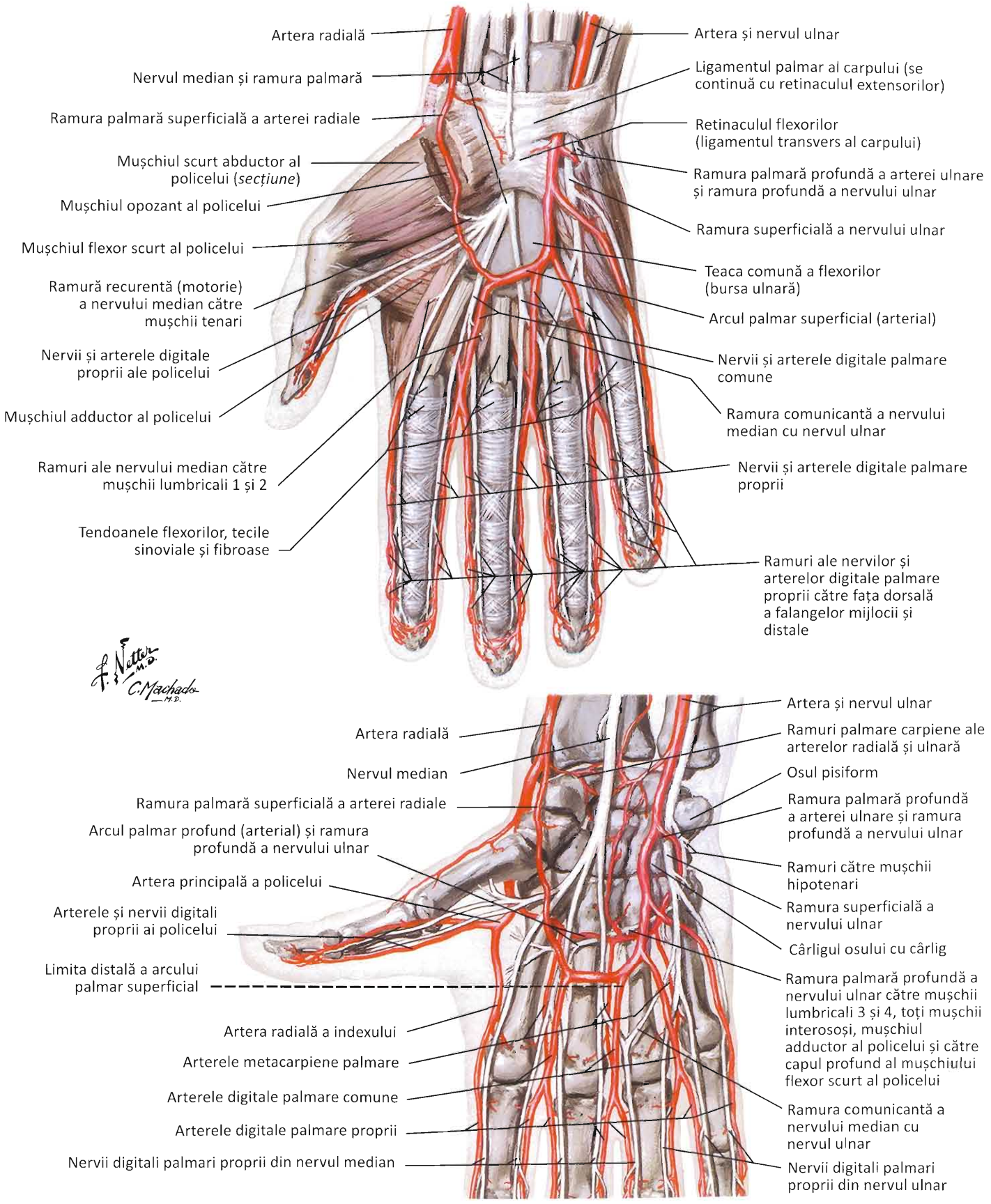


Vedere posterioară (dorsală)

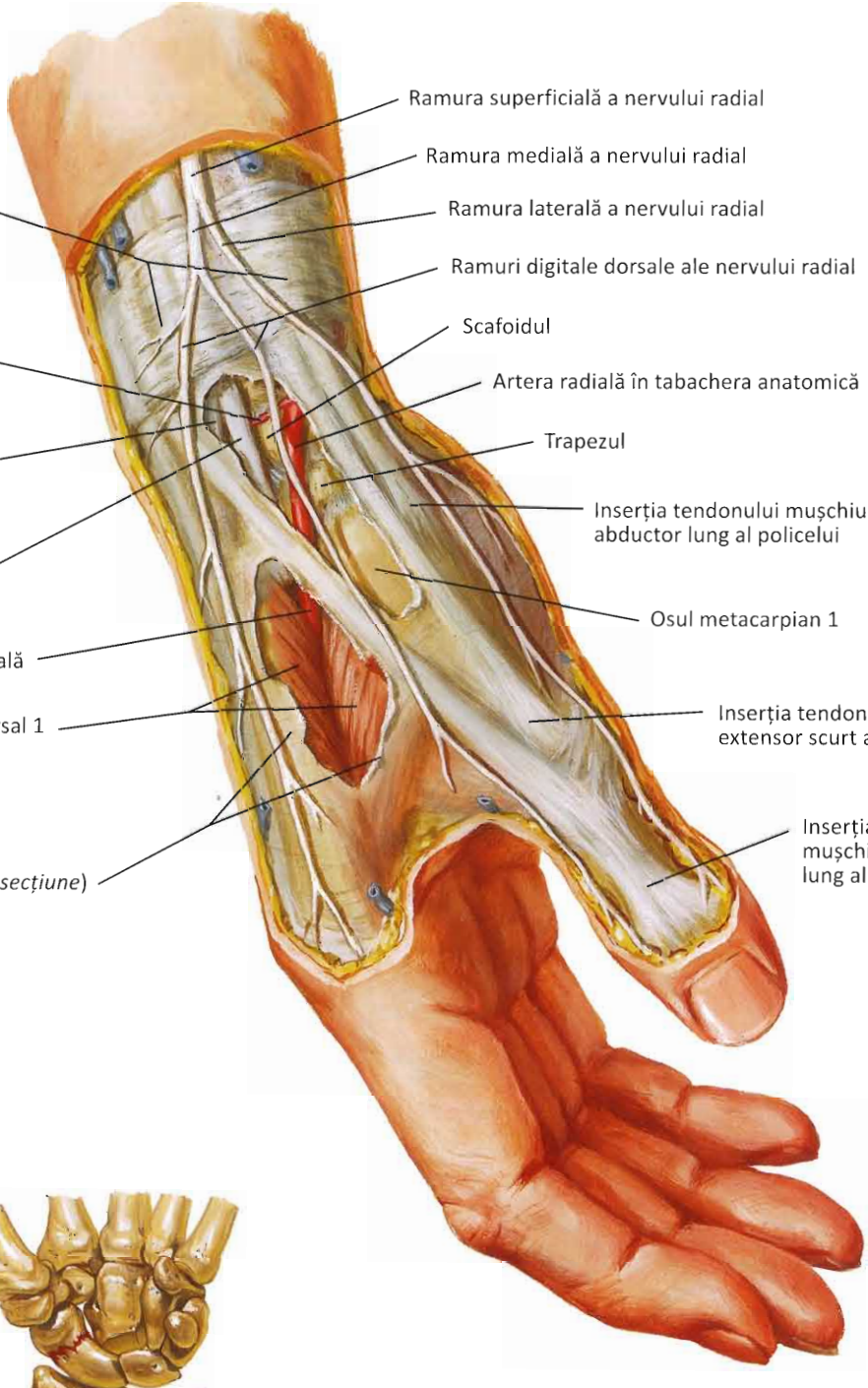


Vedere anterioară (palmară)

Notă: Săgeţile indică acţiunea muşchilor

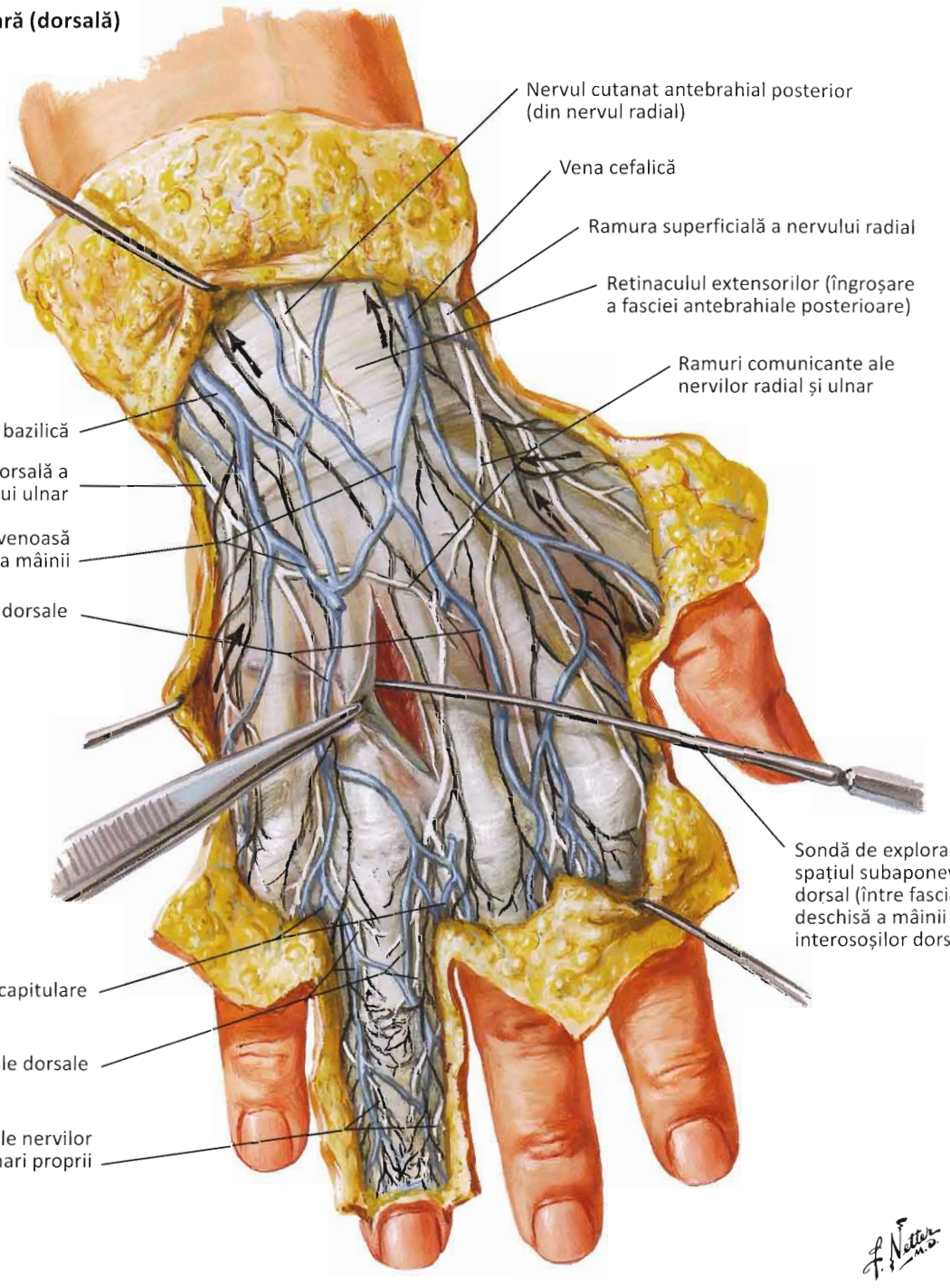

Artera radială
Nervul median şi ramura palmară
Ramura palmară superficială a arterei radiale
Muşchiul scurt abductor al policelui (secţiune)
Muşchiul opozant al policelui
Muşchiul flexor scurt al policelui
Ramură recurentă (motorie) a nervului median către muşchii tenari
Nervii şi arterele digitale proprii ale policelui
Muşchiul adductor al policelui
Ramuri ale nervului median către muşchii lumbricali 1 şi 2
Tendoanele flexorilor, tecile sinoviale şi fibroase
Artera şi nervul ulnar
Ligamentul palmar al carpului (se continuă cu retinaculul extensorilor)
Retinaculul flexorilor (ligamentul transvers al carpului)
Ramura palmară profundă a arterei ulnare şi ramura profundă a nervului ulnar
Ramura superficială a nervului ulnar
Teaca comună a flexorilor (bursa ulnară)
Arcul palmar superficial (arterial)
Nervii şi arterele digitale palmare comune
Ramura comunicantă a nervului median cu nervul ulnar
Nervii şi arterele digitale palmare proprii
Ramuri ale nervilor şi arterelor digitale palmare proprii către faţa dorsală a falangelor mijlocii şi distale
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.
Artera radială
Nervul median
Ramura palmară superficială a arterei radiale
Arcul palmar profund (arterial) şi ramura profundă a nervului ulnar
Artera principală a policelui
Arterele şi nervii digitali proprii ai policelui
Limita distală a arcului palmar superficial
Artera radială a indexului
Arterele metacarpiene palmare
Arterele digitale palmare comune
Arterele digitale palmare proprii
Nervii digitali palmari proprii din nervul median
Artera şi nervul ulnar
Ramuri palmare carpiene ale arterelor radială şi ulnară
Osul pisiform
Ramura palmară profundă a arterei ulnare şi ramura profundă a nervului ulnar
Ramuri către muşchii hipotenari
Ramura superficială a nervului ulnar
Cârligul osului cu cârlig
Ramura palmară profundă a nervului ulnar către muşchii lumbricali 3 şi 4, toţi muşchii interosoşi, muşchiul adductor al policelui şi către capul profund al muşchiului flexor scurt al policelui
Ramura comunicantă a nervului median cu nervul ulnar
Nervii digitali palmari proprii din nervul ulnar

Vedere laterală (radială)

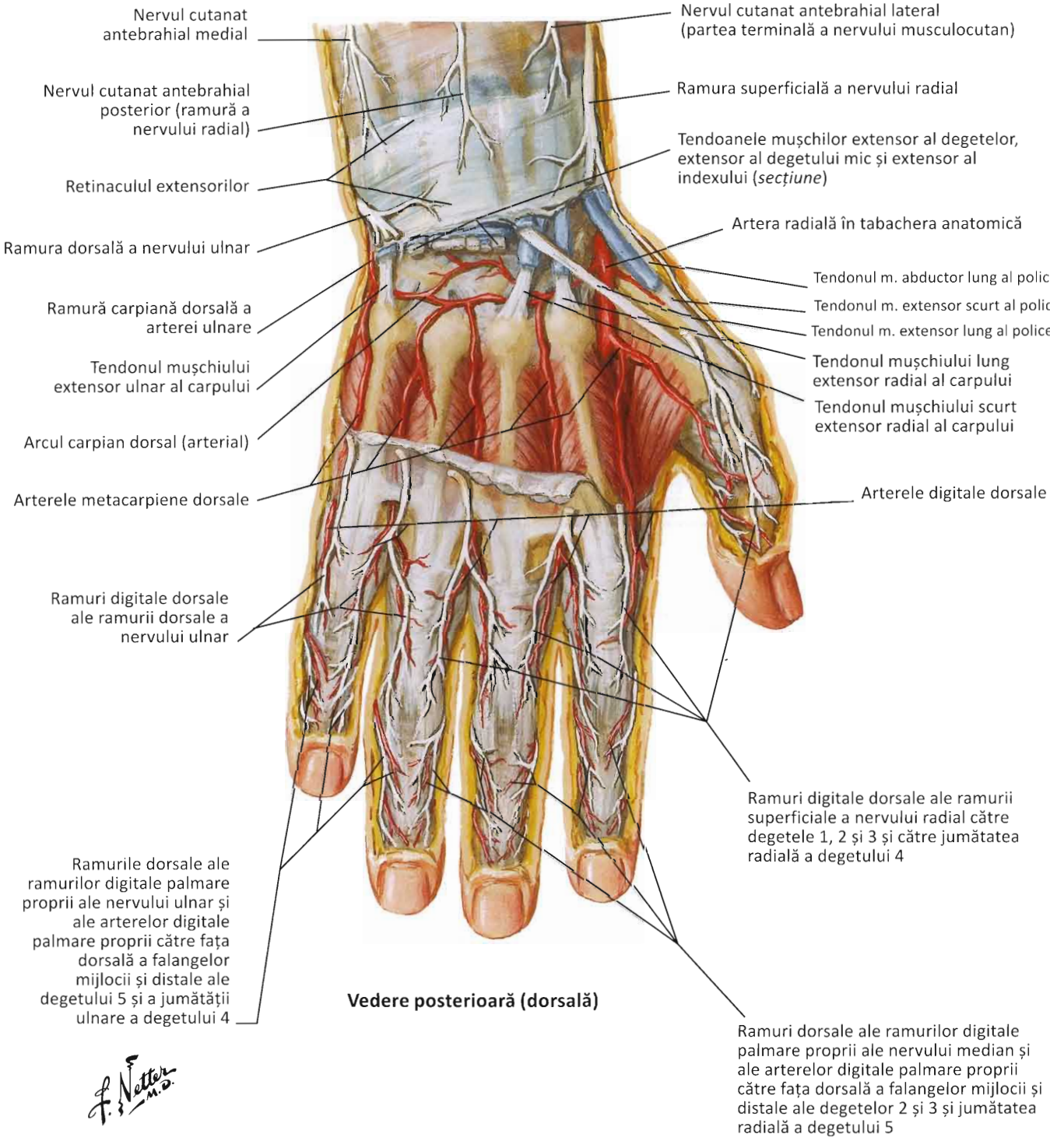


Fractură a treimii mijlocii a scafoidului (cea mai frecventă)

Vedere posterioară (dorsală)

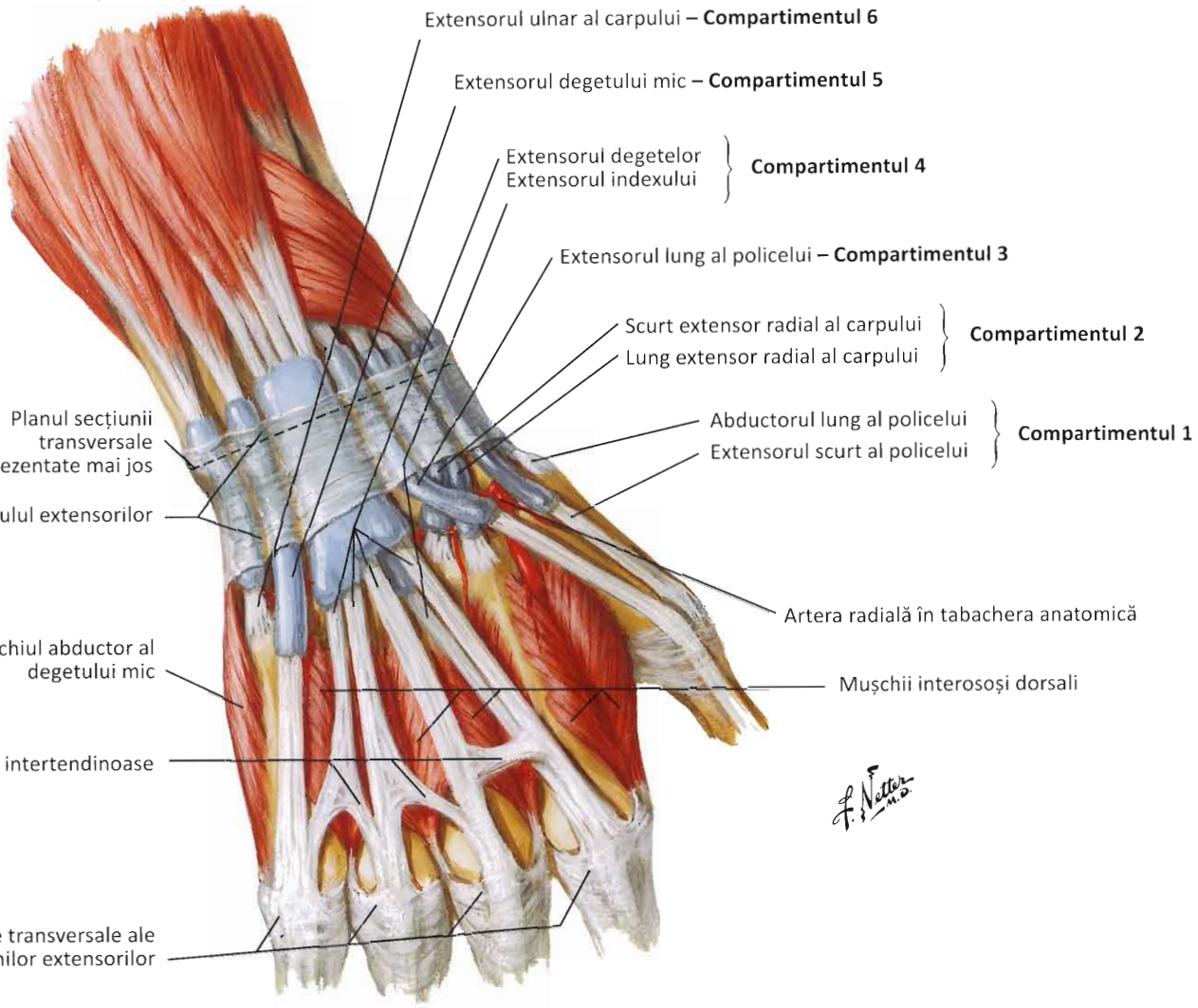


Notă: Căile limfatice sunt reprezentate prin culoarea neagră; săgeţile indică direcţia drenajului

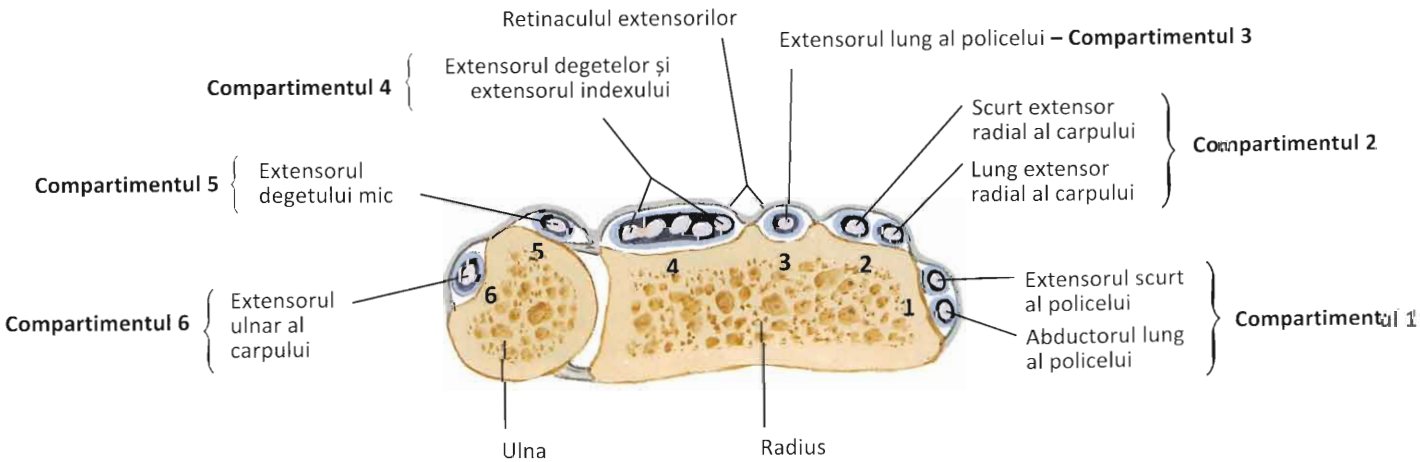


Vedere posterioară (dorsală)

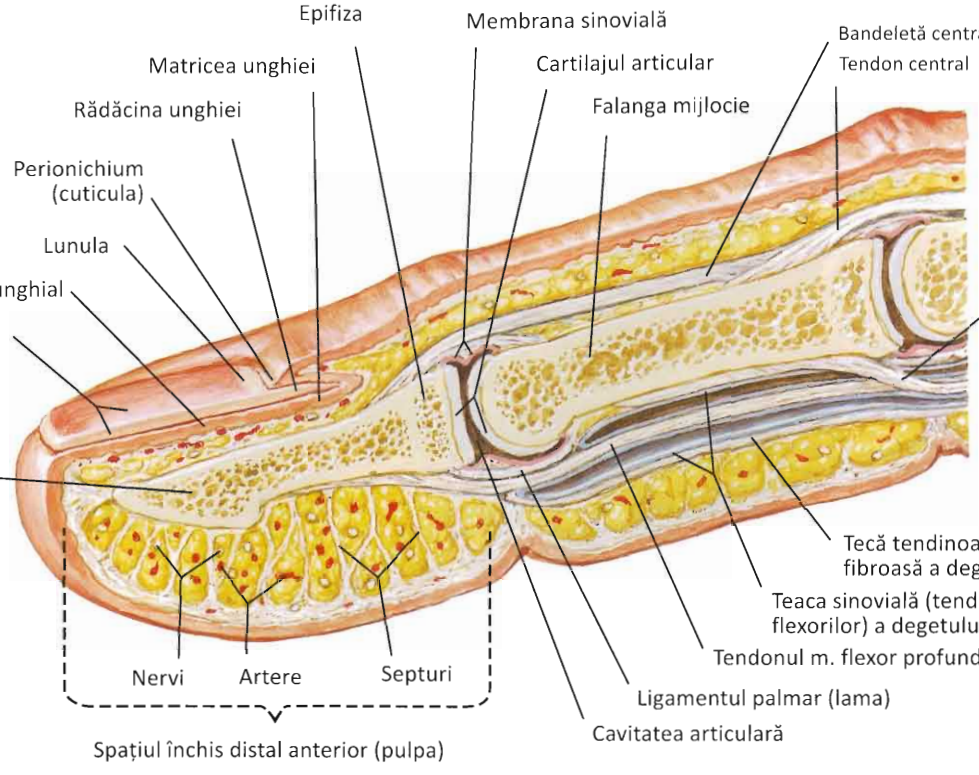
Vedere posterioară (dorsală)



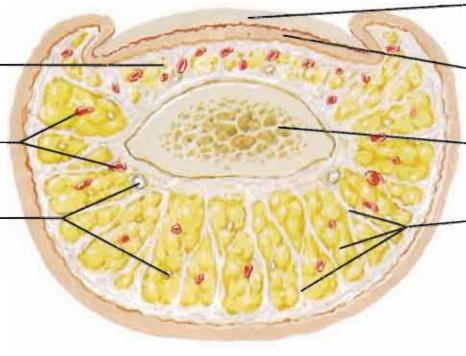
Secțiune transversală în partea distală a antebrațului



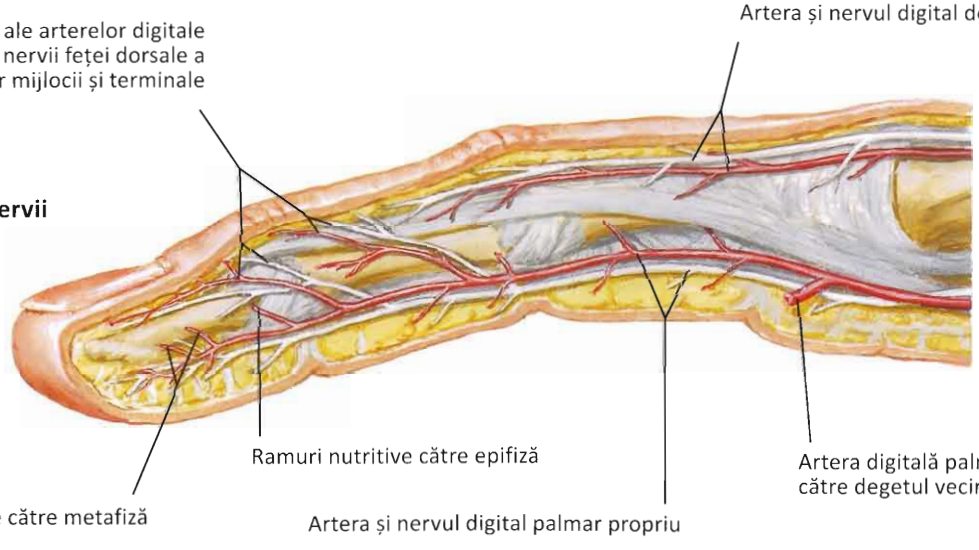
Secțiune sagitală

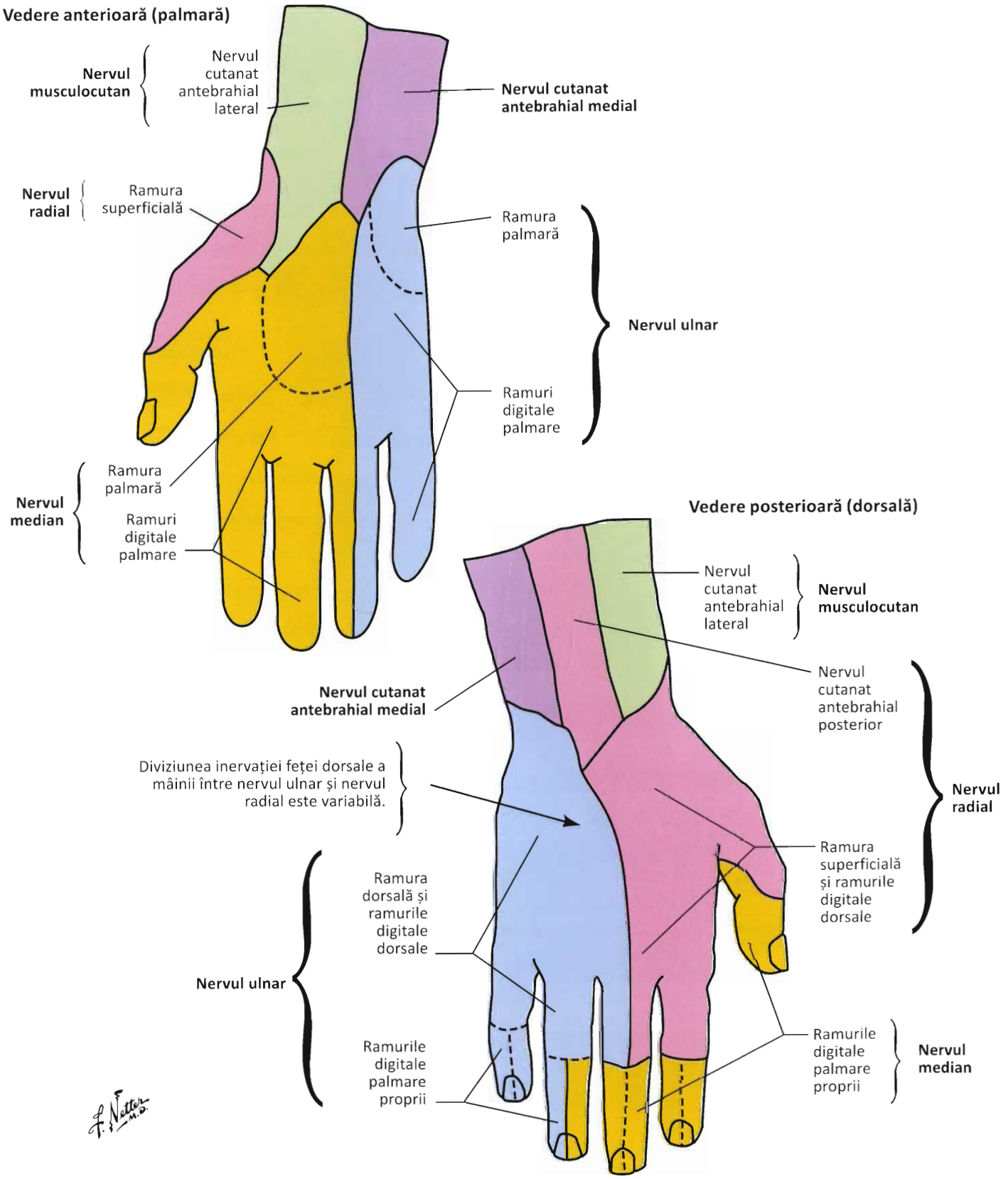


Secțiune transversală prin falanga distală

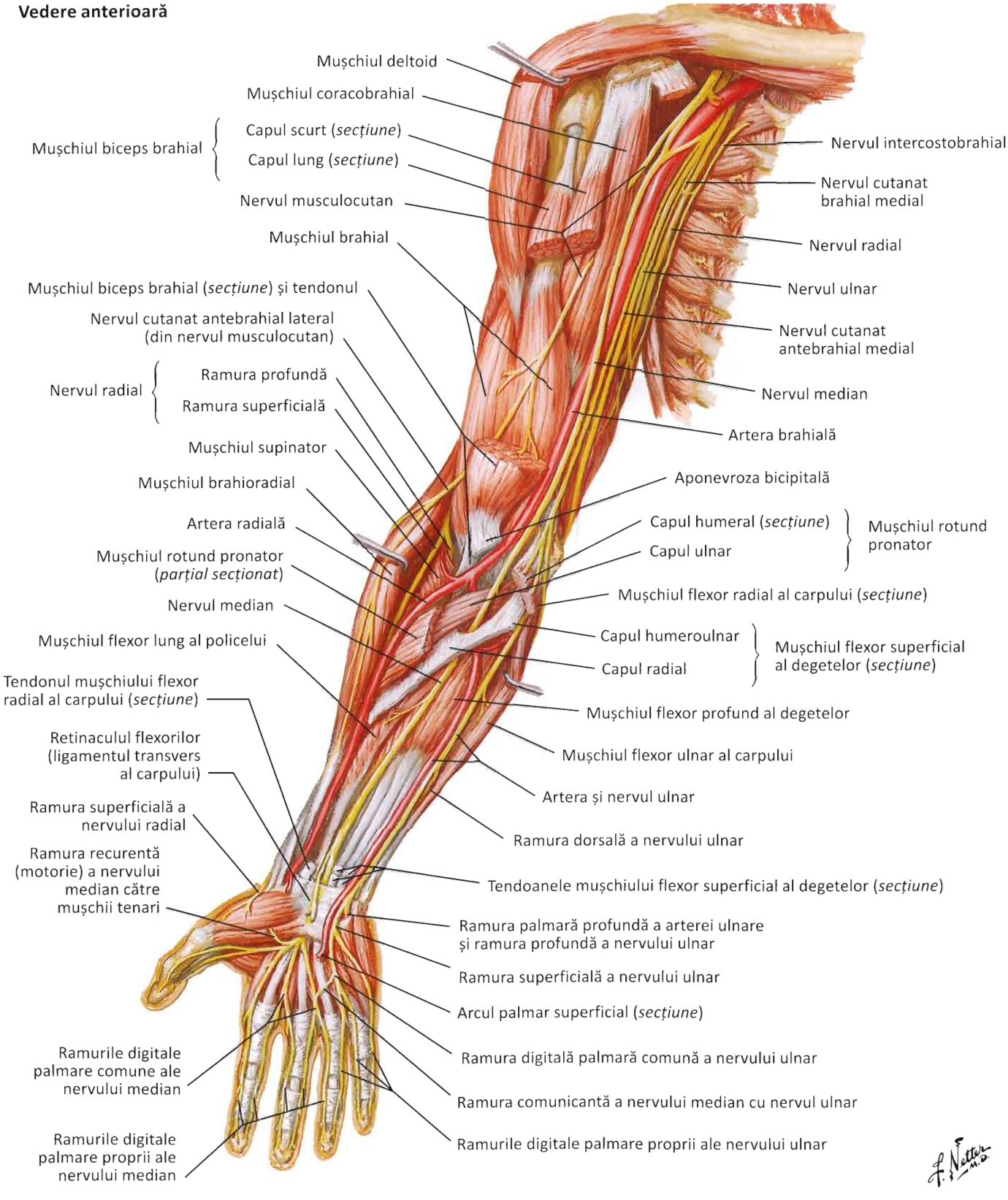


Arterele și nervii



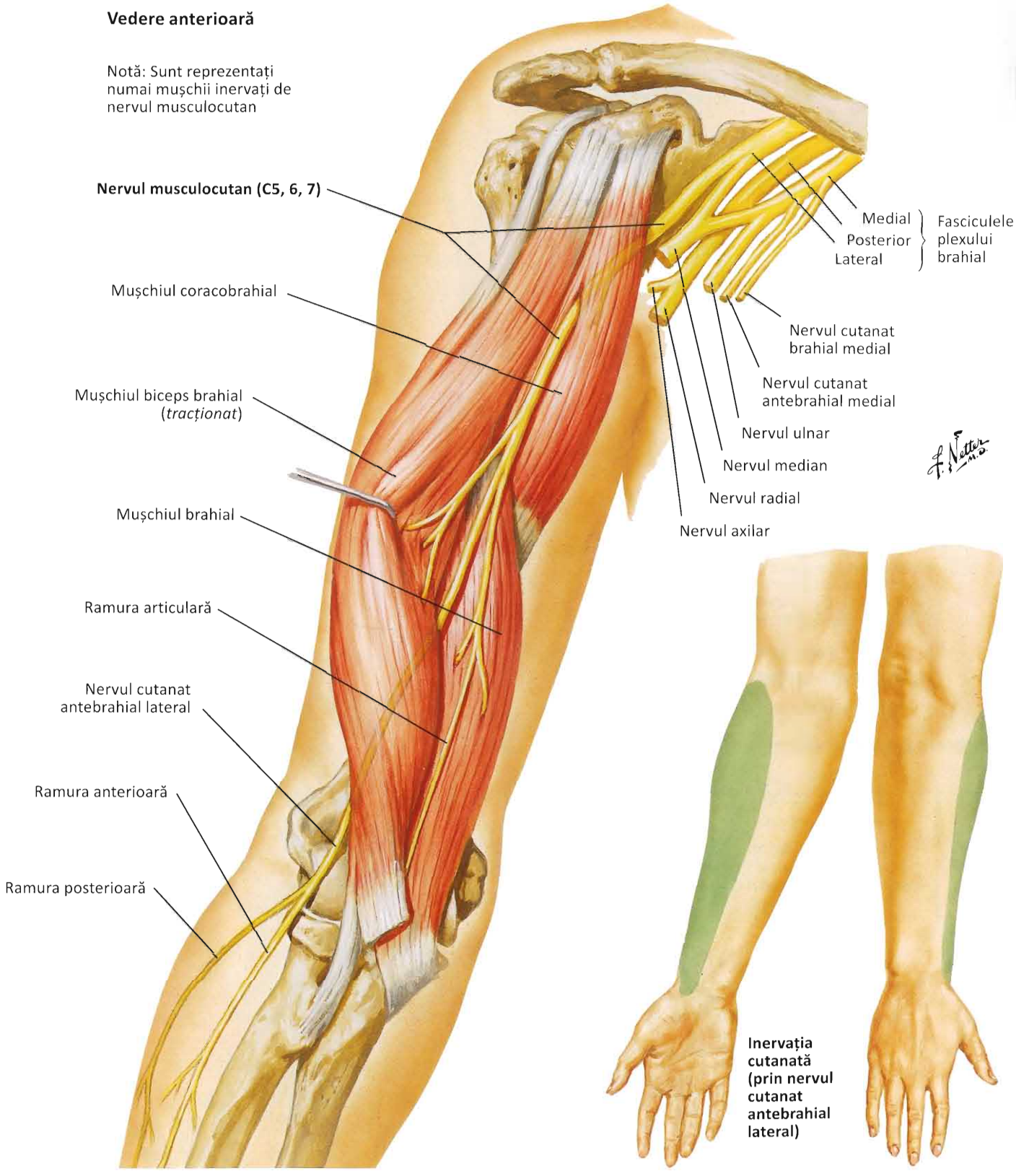

Vedere anterioară (palmară)
Nervul musculocutan
Nervul cutanat antebrahial lateral
Nervul cutanat antebrahial medial
Nervul radial
Ramura superficială
Ramura palmară
Nervul ulnar
Ramuri digitale palmare
Nervul median
Ramura palmară
Ramuri digitale palmare
Vedere posterioară (dorsală)
Nervul cutanat antebrahial lateral
Nervul musculocutan
Nervul cutanat antebrahial medial
Nervul cutanat antebrahial posterior
Diviziunea inervaţiei feţei dorsale a mâinii între nervul ulnar şi nervul radial este variabilă.
Nervul radial
Ramura superficială şi ramurile digitale dorsale
Ramura dorsală şi ramurile digitale dorsale
Nervul ulnar
Ramurile digitale palmare proprii
Ramurile digitale palmare proprii
Nervul median

Vedere anterioară



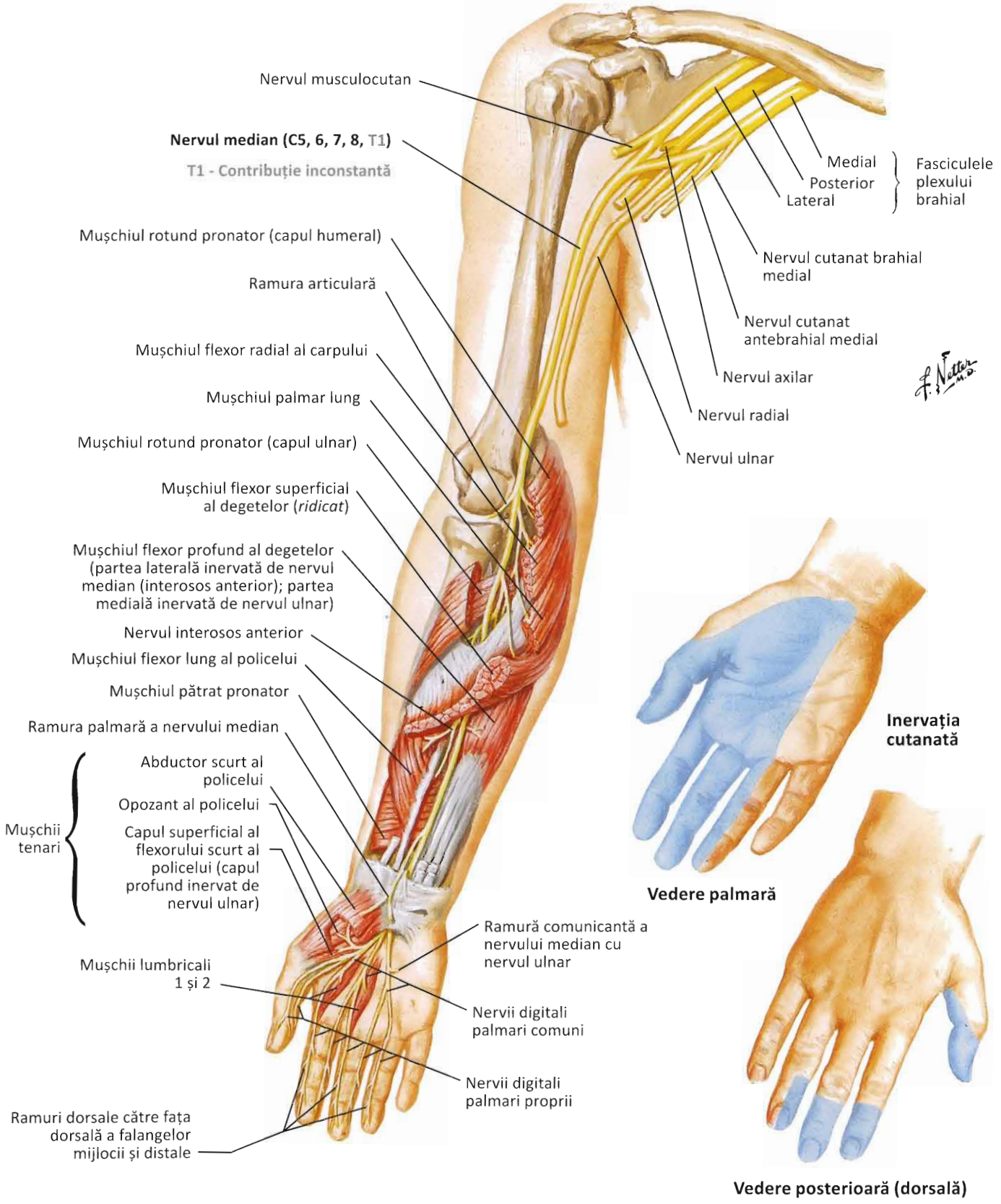
Vedere anterioară

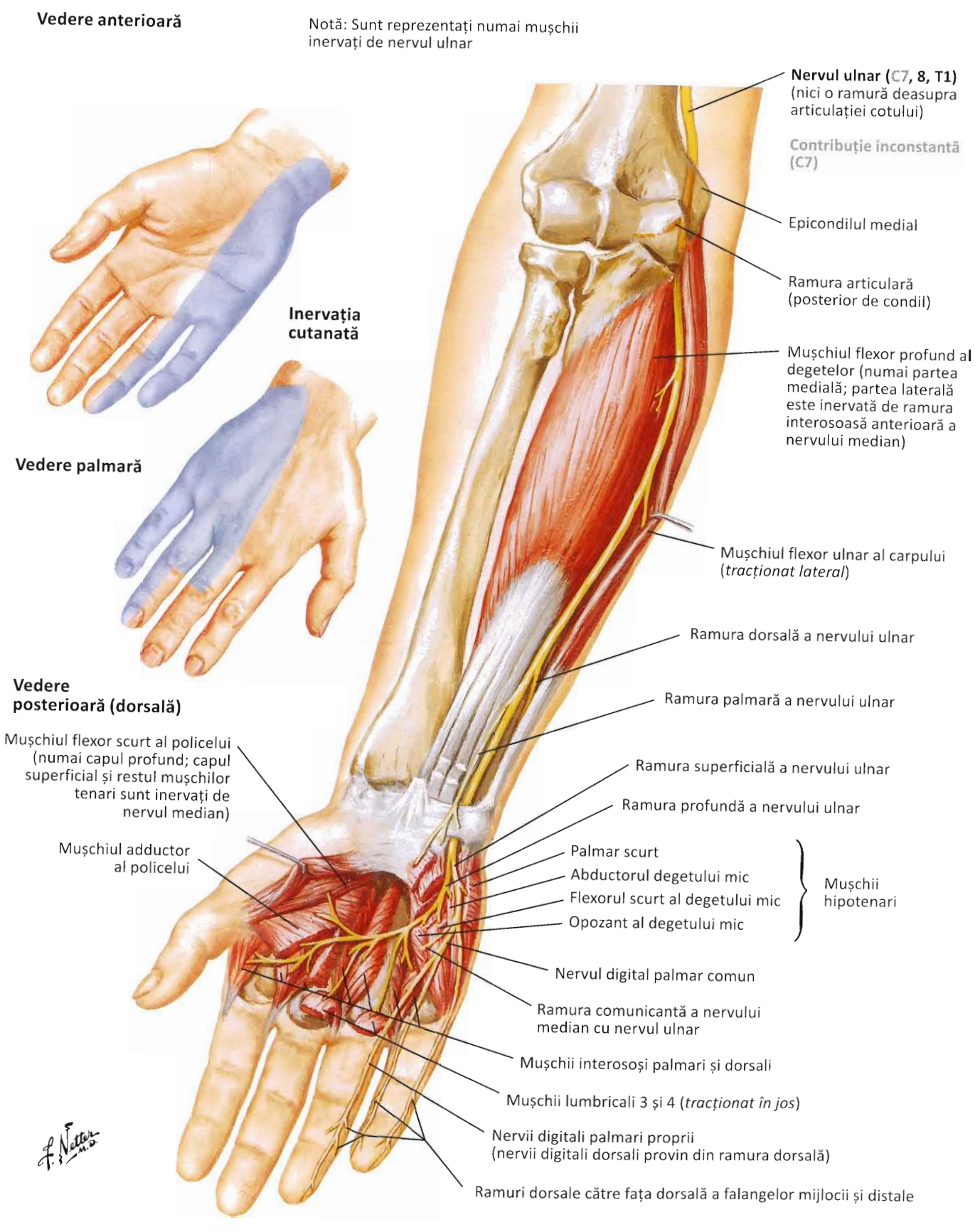
Notă: Sunt reprezentați numai mușchii inervați de nervul musculocutan

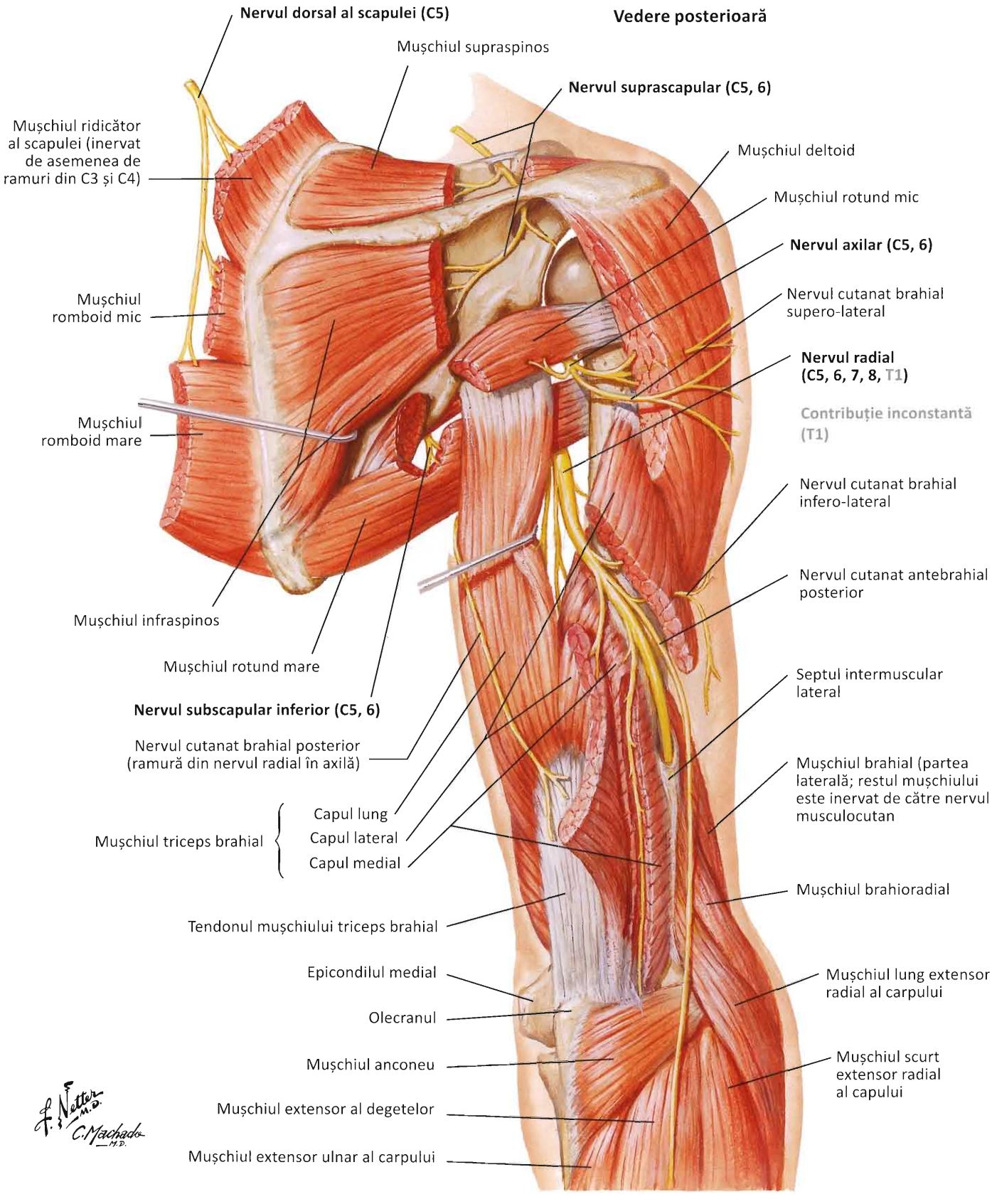


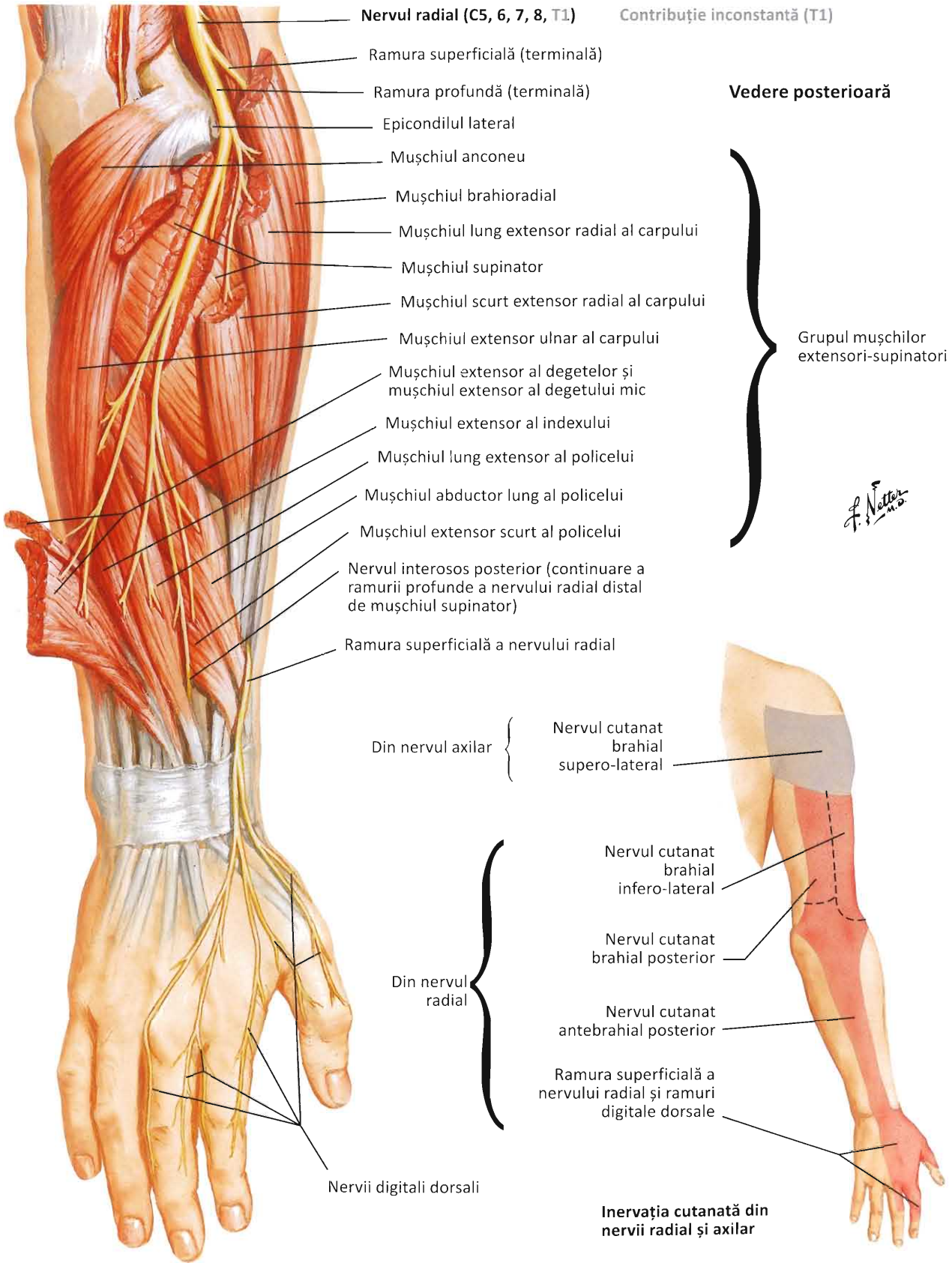
Vedere anterioară

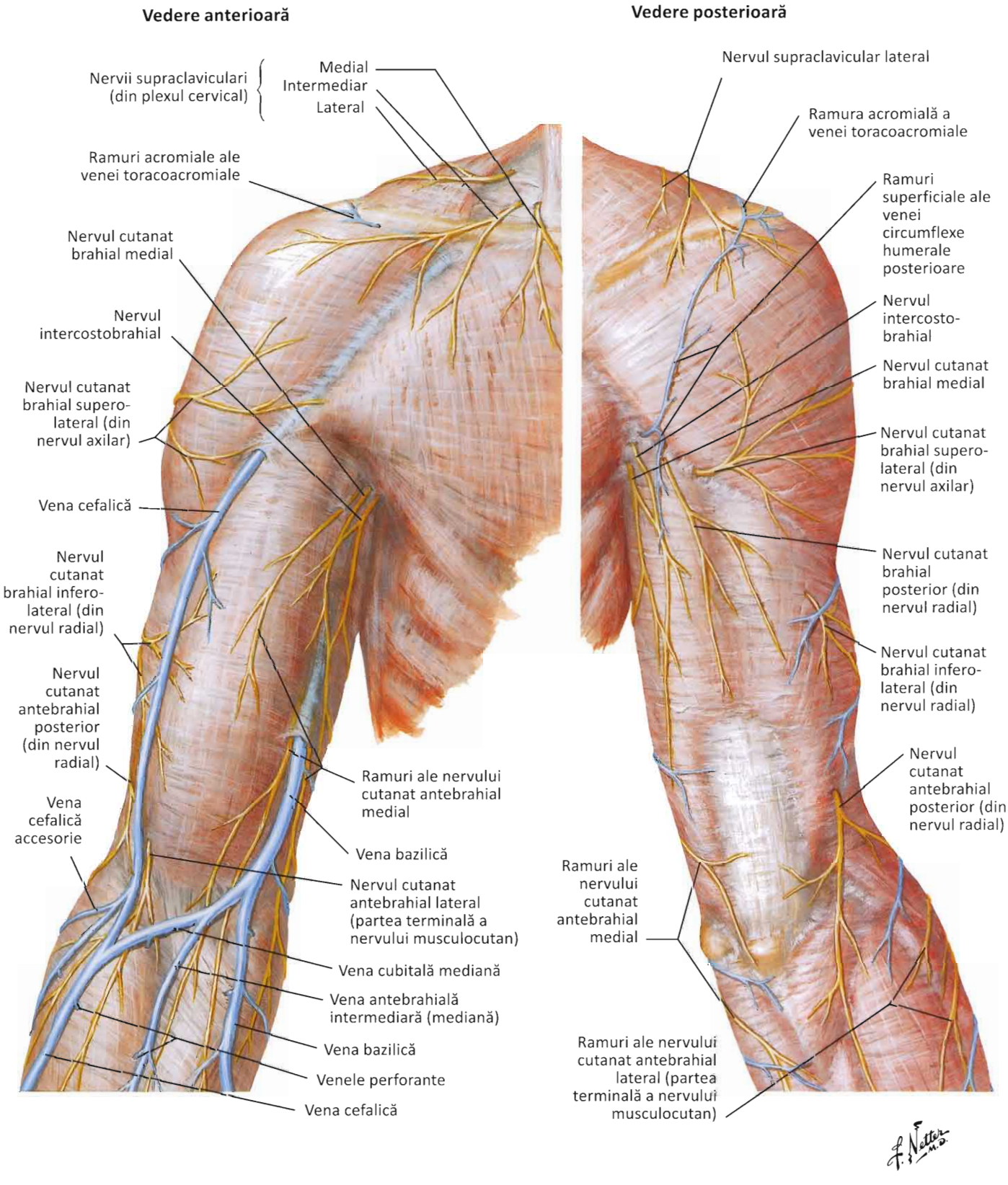
Notă: Sunt reprezentați numai mușchii inervați de nervul median

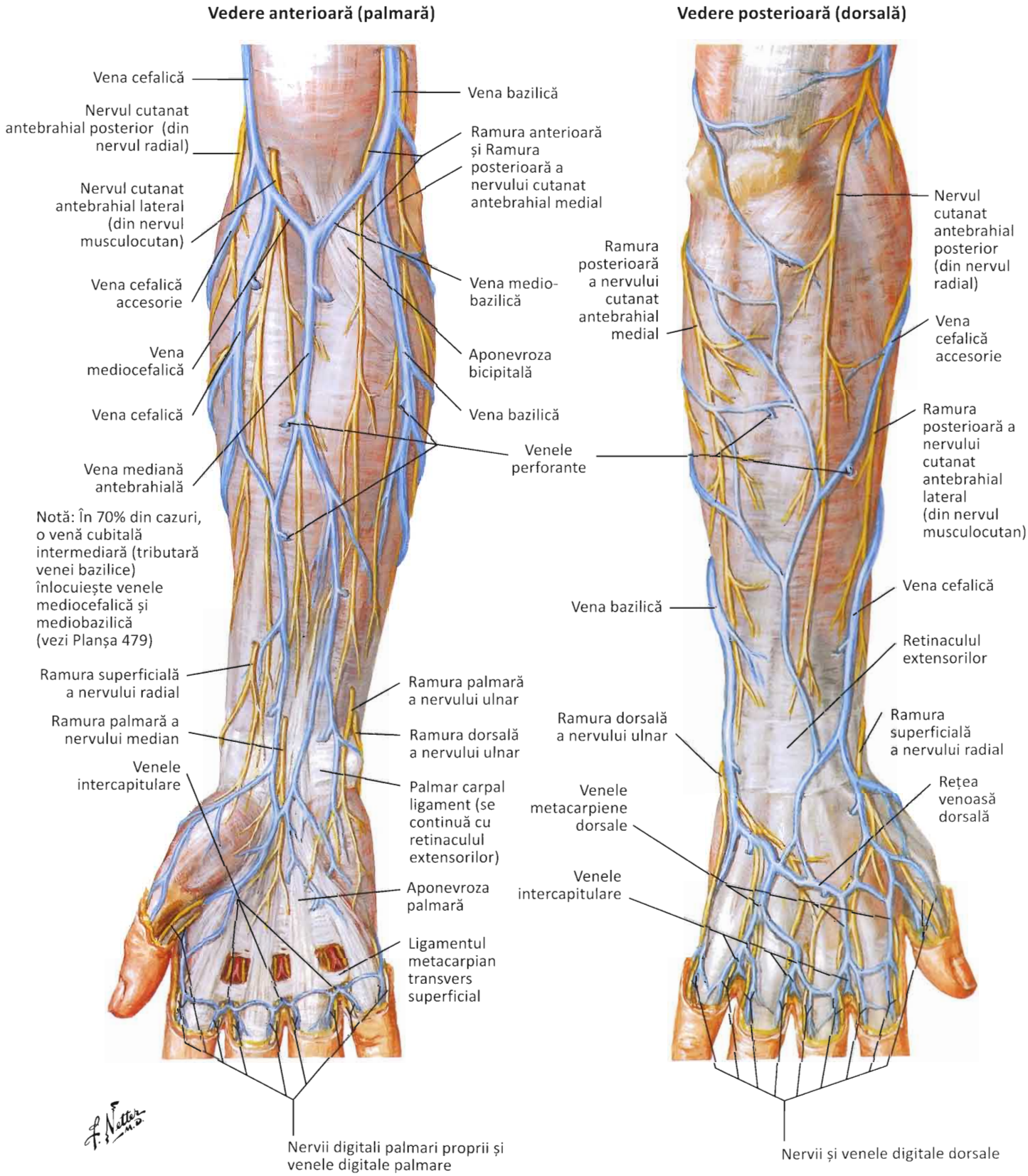



Vedere anterioară
Notă: Sunt reprezentați numai mușchii inervați de nervul ulnar
Nervul ulnar (C7, 8, T1) (nici o ramură deasupra articulației cotului)
Contribuție inconstantă (C7)
Epicondilul medial
Ramura articulară (posterior de condil)
Mușchiul flexor profund al degetelor (numai partea medială; partea laterală este inervată de ramura interosoasă anterioară a nervului median)
Inervația cutanată
Vedere palmară
Mușchiul flexor ulnar al carpului (tracționat lateral)
Ramura dorsală a nervului ulnar
Ramura palmară a nervului ulnar
Vedere posterioară (dorsală)
Mușchiul flexor scurt al policelui (numai capul profund; capul superficial și restul mușchilor tenari sunt inervați de nervul median)
Ramura superficială a nervului ulnar
Ramura profundă a nervului ulnar
Mușchiul adductor al policelui
Palmar scurt
Abductorul degetului mic
Flexorul scurt al degetului mic
Opozant al degetului mic
Mușchii hipotenari
Nervul digital palmar comun
Ramura comunicantă a nervului median cu nervul ulnar
Mușchii interosoși palmari și dorsali
Mușchii lumbricali 3 și 4 (tracționat în jos)
Nervii digitali palmari proprii (nervii digitali dorsali provin din ramura dorsală)
Ramuri dorsale către fața dorsală a falangelor mijlocii și distale

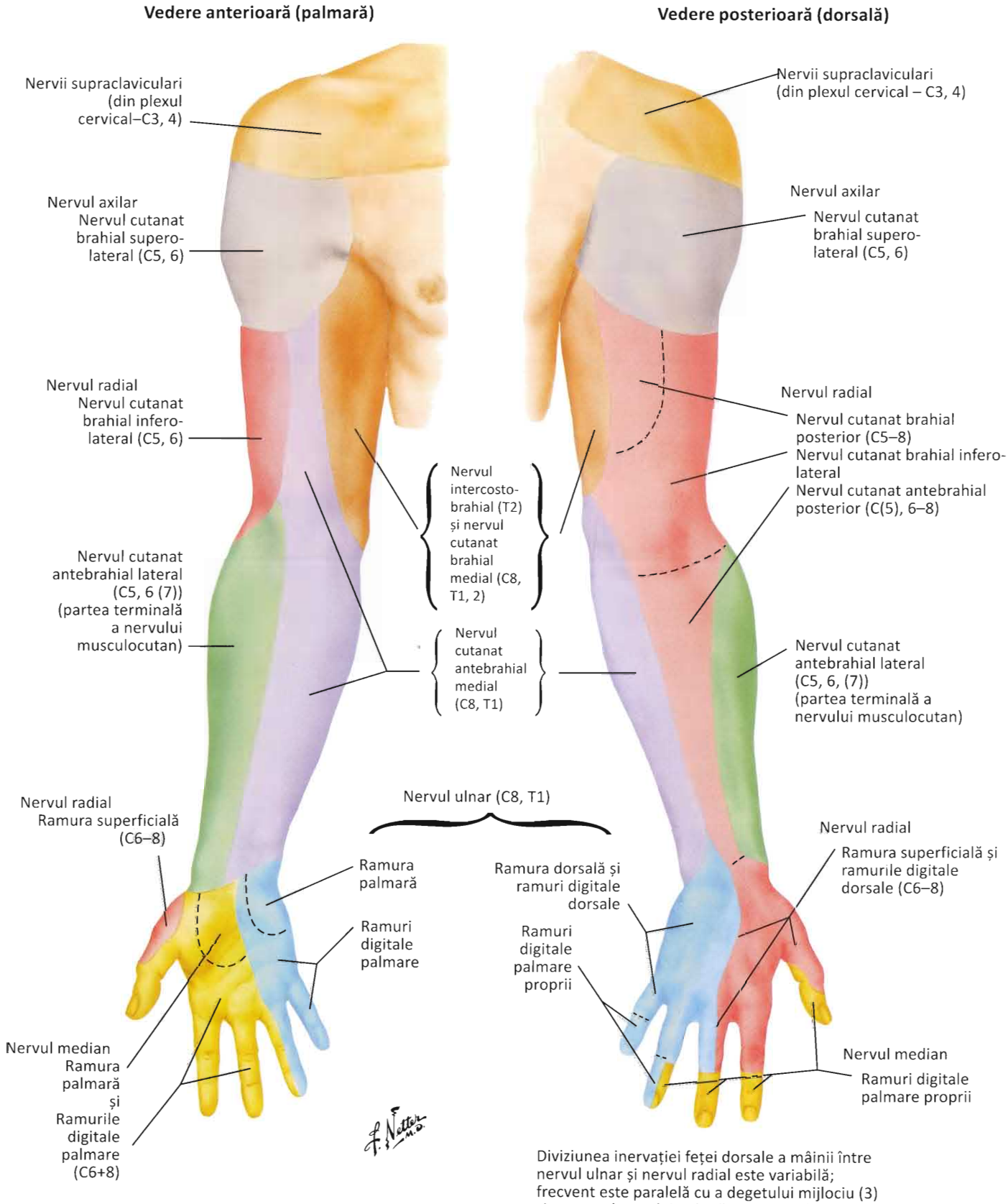

Vedere posterioară
Nervul dorsal al scapulei (C5)
Mușchiul supraspinos
Nervul suprascapular (C5, 6)
Mușchiul ridicător al scapulei (inervat de asemenea de ramuri din C3 și C4)
Mușchiul deltoid
Mușchiul rotund mic
Nervul axilar (C5, 6)
Mușchiul romboid mic
Nervul cutanat brahial supero-lateral
Nervul radial (C5, 6, 7, 8, T1)
Contribuție inconstantă (T1)
Mușchiul romboid mare
Nervul cutanat brahial infero-lateral
Nervul cutanat antebrahial posterior
Mușchiul infraspinos
Mușchiul rotund mare
Septul intermuscular lateral
Nervul subscapular inferior (C5, 6)
Nervul cutanat brahial posterior (ramură din nervul radial în axilă)
Mușchiul brahial (partea laterală; restul mușchiului este inervat de către nervul musculocutan
Mușchiul triceps brahial
Capul lung
Capul lateral
Capul medial
Mușchiul brahioradial
Tendonul mușchiului triceps brahial
Epicondilul medial
Mușchiul lung extensor radial al carpului
Olecranul
Mușchiul anconeu
Mușchiul scurt extensor radial al capului
Mușchiul extensor al degetelor
Mușchiul extensor ulnar al carpului
F. Netter M.D.
C. Machado M.D.


Nervul radial (C5, 6, 7, 8, T1)
Contribuție inconstantă (T1)
Ramura superficială (terminală)
Ramura profundă (terminală)
Epicondilul lateral
Mușchiul anconeu
Mușchiul brahioradial
Mușchiul lung extensor radial al carpului
Mușchiul supinator
Mușchiul scurt extensor radial al carpului
Mușchiul extensor ulnar al carpului
Mușchiul extensor al degetelor și mușchiul extensor al degetului mic
Mușchiul extensor al indexului
Mușchiul lung extensor al policelui
Mușchiul abductor lung al policelui
Mușchiul extensor scurt al policelui
Nervul interosos posterior (continuare a ramurii profunde a nervului radial distal de mușchiul supinator)
Ramura superficială a nervului radial
Nervii digitali dorsali
Vedere posterioară
Grupul mușchilor extensori-supinatori
Din nervul axilar
Nervul cutanat brahial supero-lateral
Din nervul radial
Nervul cutanat brahial infero-lateral
Nervul cutanat brahial posterior
Nervul cutanat antebrahial posterior
Ramura superficială a nervului radial și ramuri digitale dorsale
Inervația cutanată din nervii radial și axilar


Vedere anterioară
Nervii supraclaviculari (din plexul cervical)
Medial
Intermediar
Lateral
Ramuri acromiale ale venei toracoacromiale
Nervul cutanat brahial medial
Nervul intercostobrahial
Nervul cutanat brahial superolateral (din nervul axilar)
Vena cefalică
Nervul cutanat brahial inferolateral (din nervul radial)
Nervul cutanat antebrahial posterior (din nervul radial)
Vena cefalică accesorie
Ramuri ale nervului cutanat antebrahial medial
Vena bazilică
Nervul cutanat antebrahial lateral (partea terminală a nervului musculocutan)
Vena cubitală mediană
Vena antebrahială intermediară (mediană)
Vena bazilică
Venele perforante
Vena cefalică
Vedere posterioară
Nervul supraclavicular lateral
Ramura acromială a venei toracoacromiale
Ramuri superficiale ale venei circumflexe humerale posterioare
Nervul intercostobrahial
Nervul cutanat brahial medial
Nervul cutanat brahial superolateral (din nervul axilar)
Nervul cutanat brahial posterior (din nervul radial)
Nervul cutanat brahial inferolateral (din nervul radial)
Nervul cutanat antebrahial posterior (din nervul radial)
Ramuri ale nervului cutanat antebrahial medial
Ramuri ale nervului cutanat antebrahial lateral (partea terminală a nervului musculocutan)

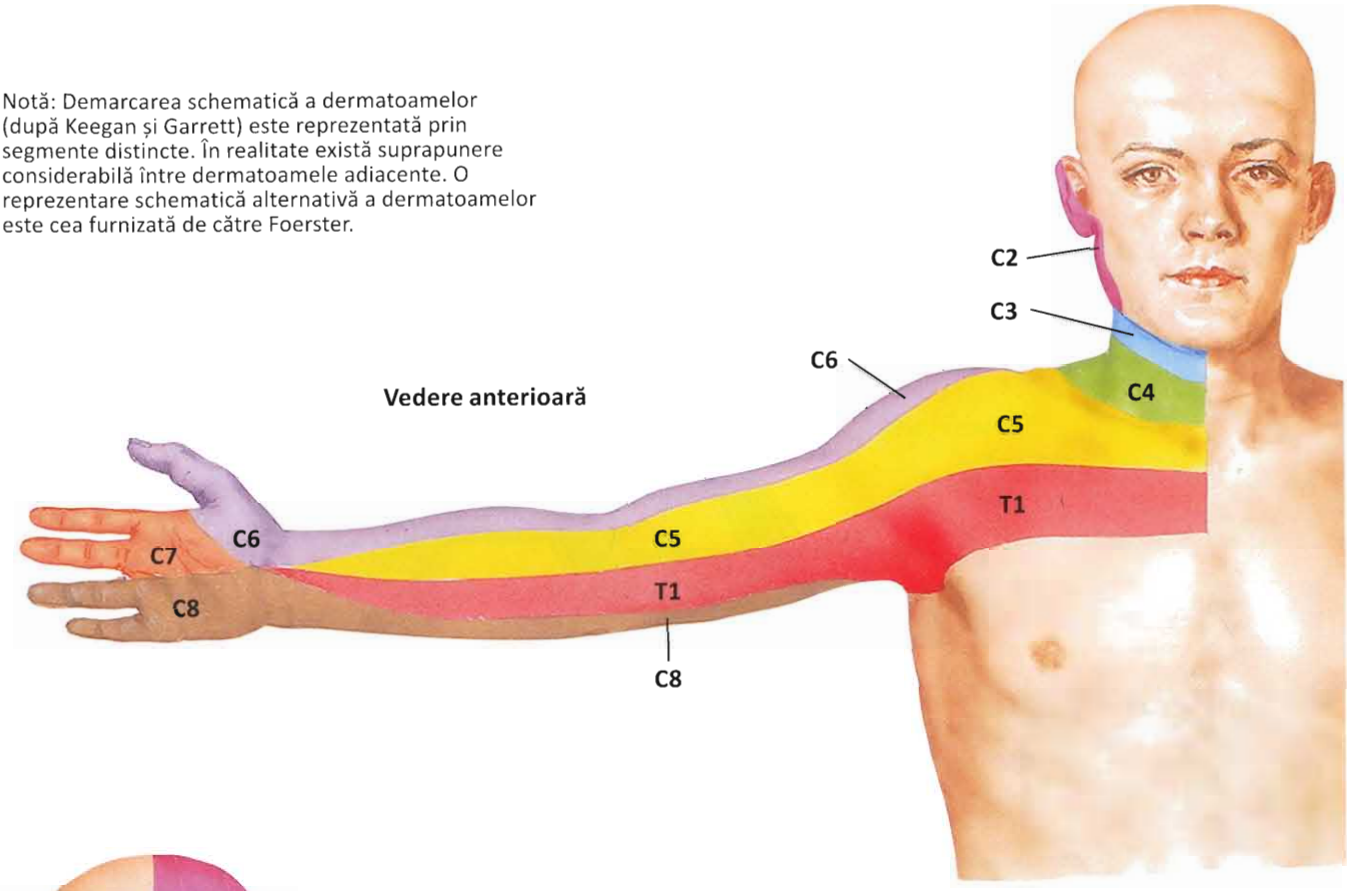

Vedere anterioară (palmară)
Vena cefalică
Nervul cutanat antebrahial posterior (din nervul radial)
Nervul cutanat antebrahial lateral (din nervul musculocutan)
Vena cefalică accesorie
Vena mediocefalică
Vena cefalică
Vena mediană antebrahială
Notă: În 70% din cazuri, o venă cubitală intermediară (tributară venei bazilice) înlocuieşte venele mediocefalică şi mediobazilică (vezi Planşa 479)
Ramura superficială a nervului radial
Ramura palmară a nervului median
Venele intercapitulare
Vena bazilică
Ramura anterioară şi Ramura posterioară a nervului cutanat antebrahial medial
Vena medio-bazilică
Aponevroza bicipitală
Vena bazilică
Venele perforante
Ramura palmară a nervului ulnar
Ramura dorsală a nervului ulnar
Palmar carpal ligament (se continuă cu retinaculul extensorilor)
Aponevroza palmară
Ligamentul metacarpian transvers superficial
Nervii digitali palmari proprii şi venele digitale palmare
Vedere posterioară (dorsală)
Ramura posterioară a nervului cutanat antebrahial medial
Nervul cutanat antebrahial posterior (din nervul radial)
Vena cefalică accesorie
Ramura posterioară a nervului cutanat antebrahial lateral (din nervul musculocutan)
Vena bazilică
Vena cefalică
Retinaculul extensorilor
Ramura dorsală a nervului ulnar
Ramura superficială a nervului radial
Venele metacarpiene dorsale
Reţea venoasă dorsală
Venele intercapitulare
Nervii şi venele digitale dorsale

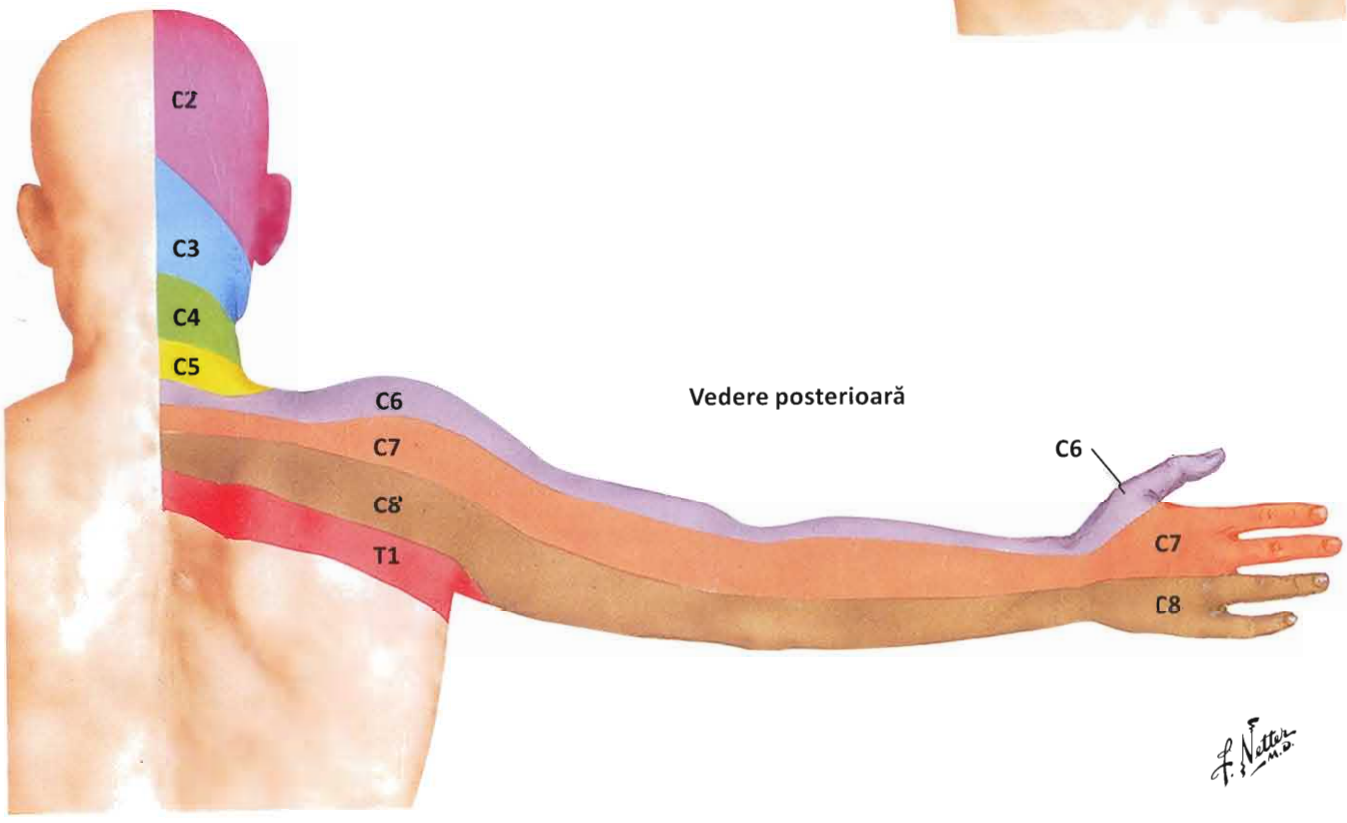
Inervaţia cutanată a membrului superior



Diviziunea inervaţiei feţei dorsale a mâinii între nervul ulnar şi nervul radial este variabilă; frecvent este paralelă cu a degetului mijlociu (3) şi nu cu a degetului 4 după cum se vede alăturat

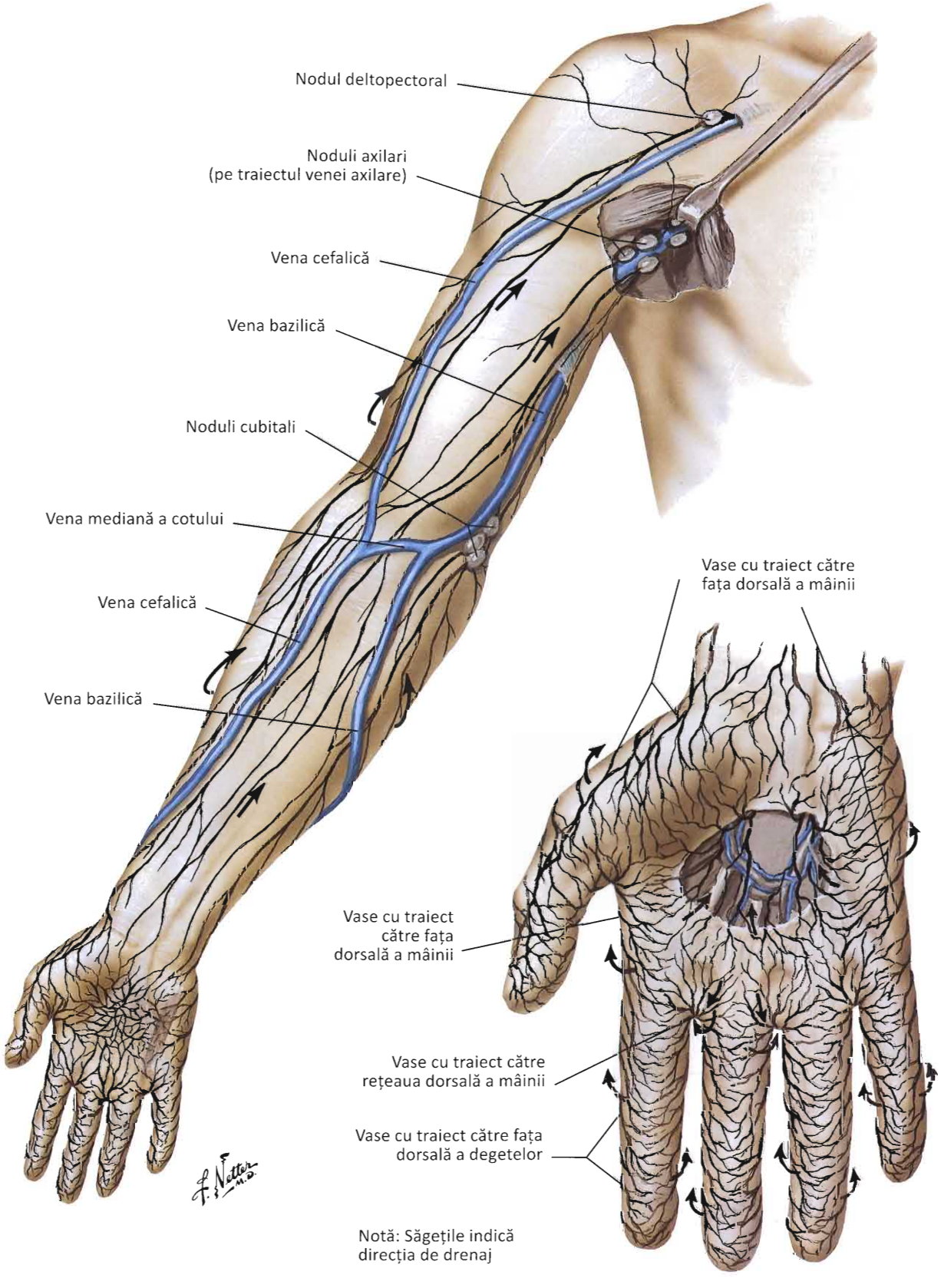
Notă: Demarcarea schematică a dermatoamelor (după Keegan şi Garrett) este reprezentată prin segmente distincte. În realitate există suprapunere considerabilă între dermatoamele adiacente. O reprezentare schematică alternativă a dermatoamelor este cea furnizată de către Foerster.

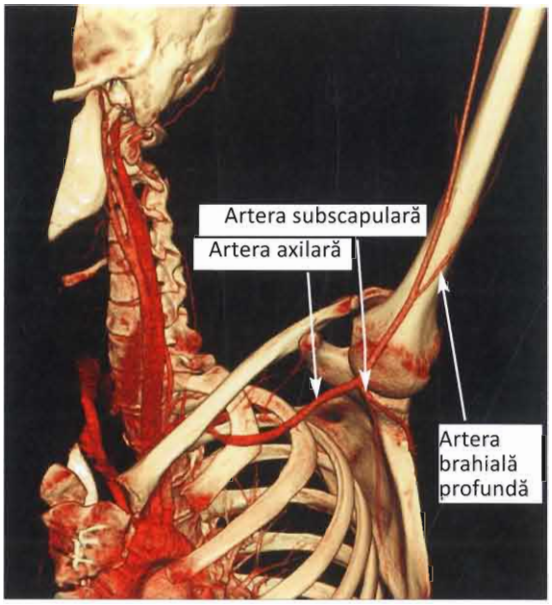


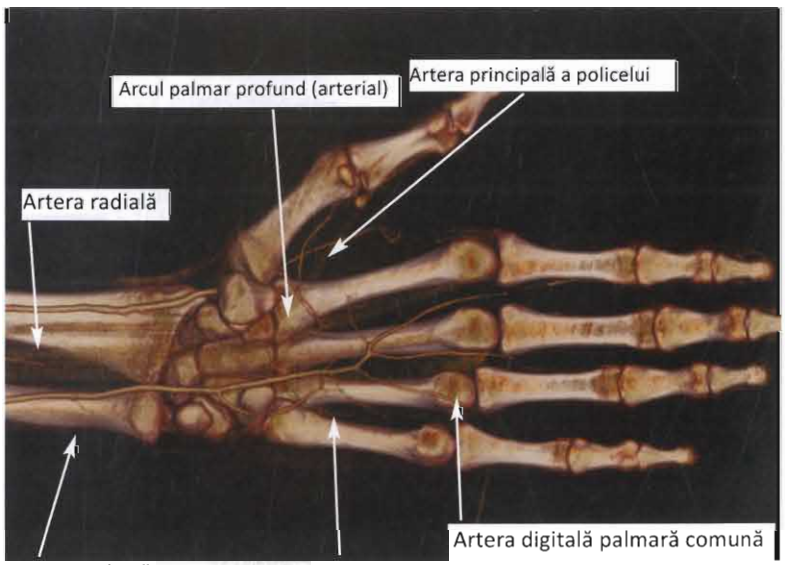


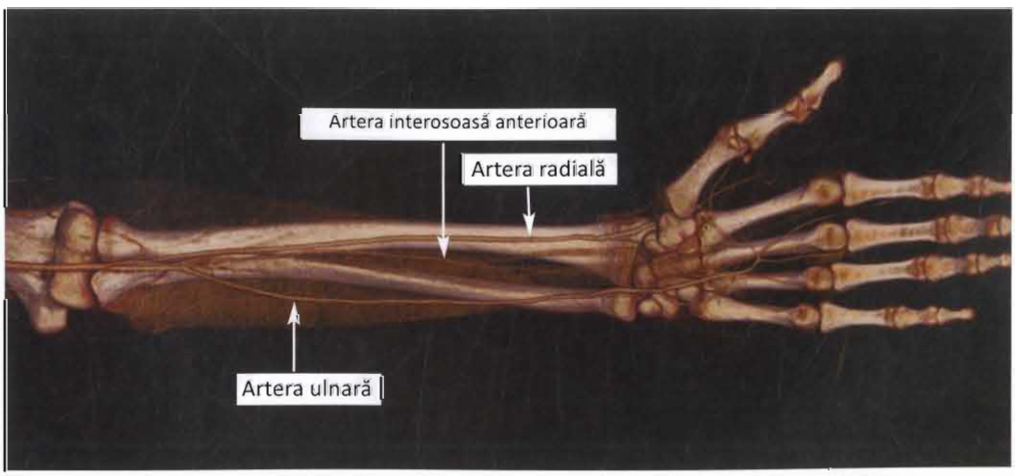
Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai membrului superior

Vezi şi planşele 184, 468




Artera subscapulară
Artera axilară
Artera brahială profundă


Arcul palmar profund (arterial)
Artera principală a policelui
Artera radială
Artera digitală palmară comună
Artera ulnară
Arcul palmar superficial (arterial)


Artera interosoasă anterioară
Artera radială
Artera ulnară

Secţiunea 7 Membrul inferior

Anatomie topografică

Planşa 485

485 Membrul inferior

Şoldul şi coapsa

Planşele 486–505

486 Osul coxal

487 Articulaţia coxofemurală (a şoldului)

488 Articulaţia coxofemurală: radiografie în incidenţă antero-posterioară

489 Femurul

490 Inserţii osoase ale muşchilor şoldului şi coapsei: vedere anterioară

491 Inserţii osoase ale muşchilor şoldului şi coapsei: vedere posterioară

492 Muşchii coapsei: vedere anterioară

493 Muşchii coapsei: vedere anterioară (continuare)

494 Muşchii şoldului şi ai coapsei: vedere laterală

495 Muşchii şoldului şi ai coapsei: vedere posterioară

496 Muşchii psoas şi iliac

497 Plexurile lombosacral şi coccigian

498 Plexul lombar

499 Plexurile sacral şi coccigian

500 Arterele şi nervii coapsei: vedere anterioară

501 Arterele şi nervii coapsei: vedere anterioară (continuare)

7 Membrul inferior

502 Arterele şi nervii coapsei: vedere posterioară

503 Nervii coapsei şi ai regiunii fesiere

504 Arterele capului şi colului femural

505 Coapsa: secţiuni transversale succesive

Genunchiul

Planşele 506–512

506 Genunchiul: vedere laterală şi medială

507 Genunchiul: vedere anterioară

508 Genunchiul: secţiuni

509 Genunchiul: ligamentele încrucişate şi colaterale

510 Genunchiul: radiografie în incidenţă antero-posterioară

511 Genunchiul: vedere posterioară şi sagitală

512 Arterele coapsei şi genunchiului: schemă

Gamba

Planşele 513–522

513 Tibia şi peroneul

514 Tibia şi peroneul (continuare)

515 Inserţiile muşchilor gambei

516 Muşchii gambei (disecţia straturilor superficiale): vedere posterioară

517 Muşchii gambei (disecţia straturilor intermediare): vedere posterioară

518 Muşchii gambei (disecţia straturilor profunde): vedere posterioară

519 Muşchii gambei (disecţia straturilor superficiale): vedere anterioară

520 Muşchii gambei (disecţia straturilor profunde): vedere anterioară

521 Muşchii gambei: vedere laterală

522 Gamba: secţiuni transversale şi compartimentele fasciale

Glezna şi piciorul

Planşele 523–537

523 Oasele piciorului

524 Oasele piciorului (continuare)

525 Calcaneul

526 Glezna: radiografii

527 Ligamentele şi tendoanele gleznei

528 Ligamentele şi tendoanele piciorului: vedere plantară

529 Tecile tendinoase ale gleznei

530 Muşchii feţei dorsale a piciorului: disecţia straturilor superficiale

531 Faţa dorsală a piciorului: disecţia straturilor profunde

532 Faţa plantară a piciorului: disecţia straturilor superficiale

533 Muşchii feţei plantare a piciorului: primul strat

534 Muşchii feţei plantare a piciorului: stratul al doilea

535 Muşchii feţei plantare a piciorului: stratul al treilea

536 Muşchii interosoşi şi arterele profunde ale piciorului

537 Muşchii interosoşi ai piciorului

Inervaţia şi vascularizaţia

Planşele 538–546

538 Nervul femural şi nervul cutanat femural lateral

539 Nervul obturator

540 Nervul ischiadic şi nervul cutanat femural posterior

541 Nervul tibial

542 Nervul peronier (fibular) comun

543 Dermatoamele membrului inferior

544 Nervii şi venele superficiale ale membrului inferior: vedere anterioară

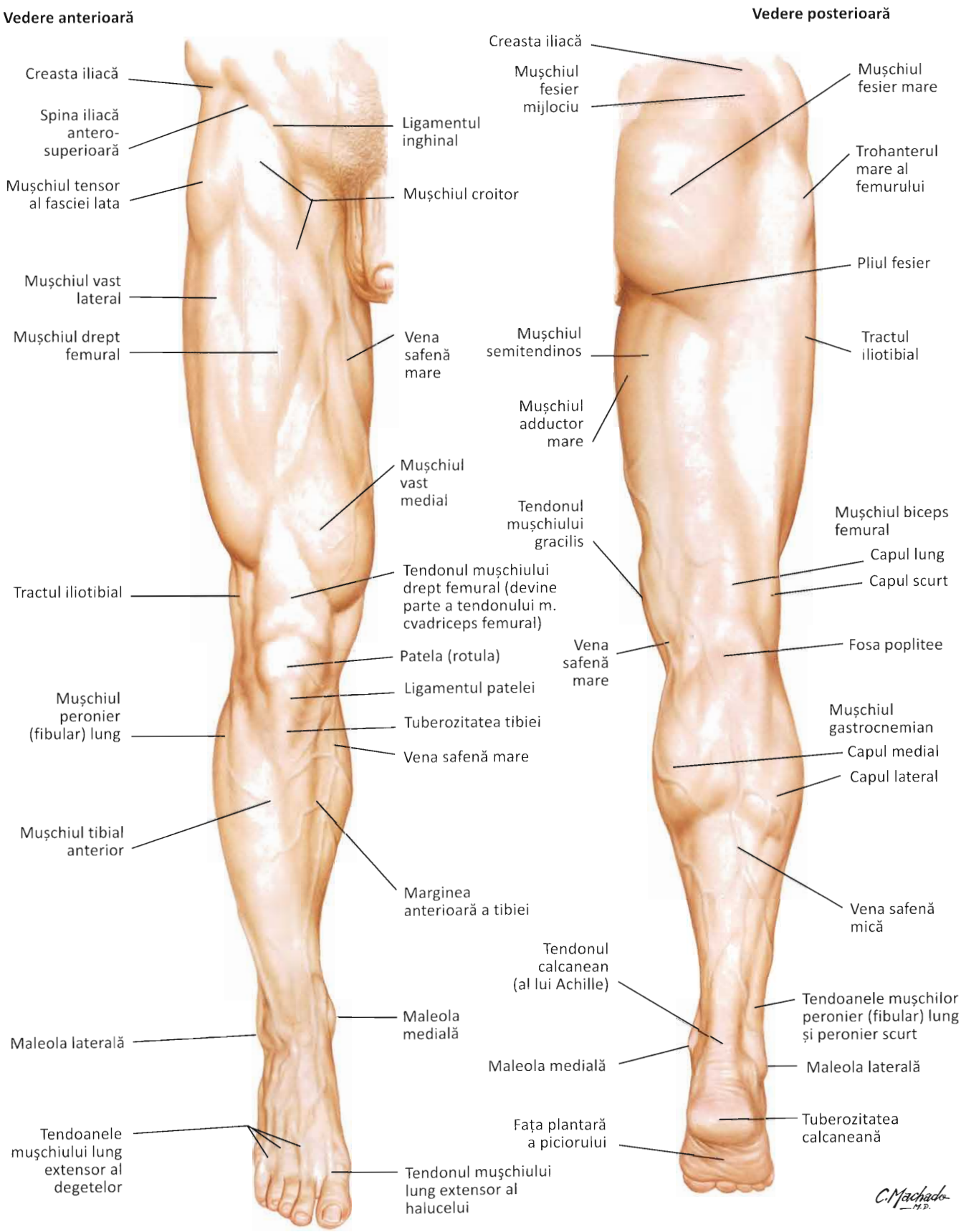
545 Nervii şi venele superficiale ale membrului inferior: vedere posterioară

546 Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai membrului inferior

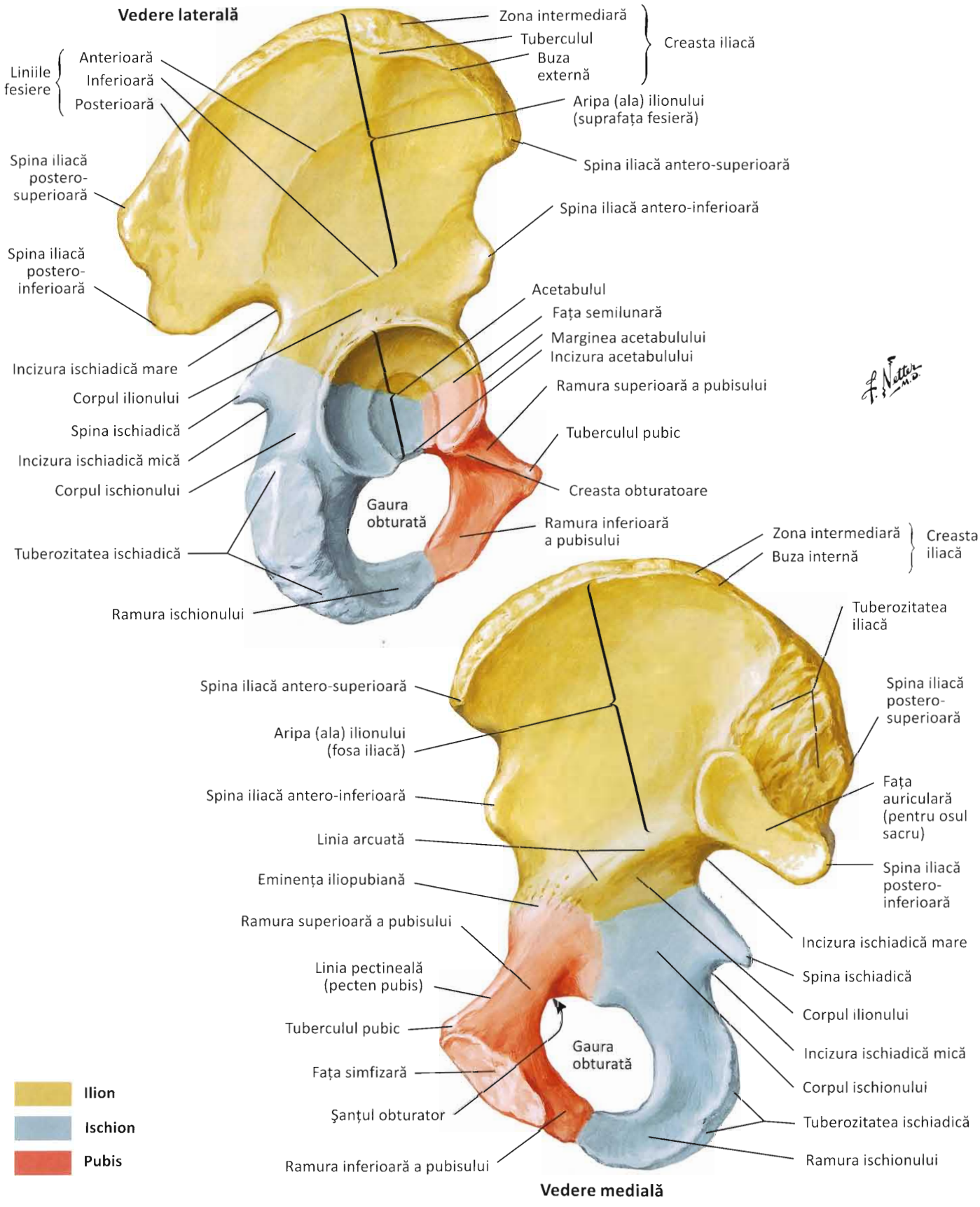
Imagistică regională

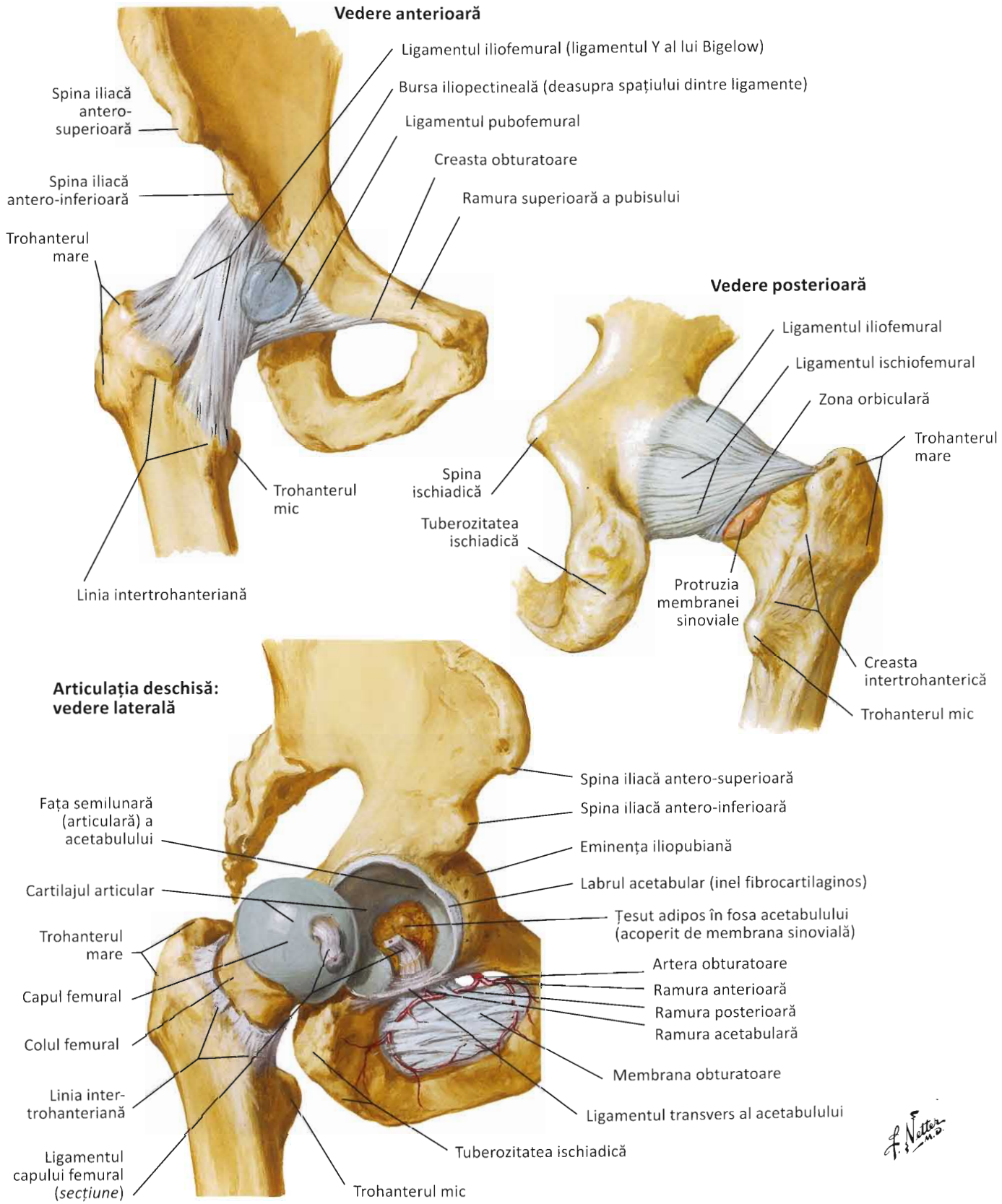
Planşa 547

547 Imagini de angiografie prin TC ale arterelor membrului inferior


Vedere anterioară
Creasta iliacă
Spina iliacă antero-superioară
Mușchiul tensor al fasciei lata
Mușchiul vast lateral
Mușchiul drept femural
Tractul iliotibial
Mușchiul peronier (fibular) lung
Mușchiul tibial anterior
Maleola laterală
Tendoanele mușchiului lung extensor al degetelor
Ligamentul inghinal
Mușchiul croitor
Vena safenă mare
Mușchiul vast medial
Tendonul mușchiului drept femural (devine parte a tendonului m. cvadriceps femural)
Patela (rotula)
Ligamentul patelei
Tuberozitatea tibiei
Vena safenă mare
Marginea anterioară a tibiei
Maleola medială
Tendonul mușchiului lung extensor al halucelui
Vedere posterioară
Creasta iliacă
Mușchiul fesier mijlociu
Mușchiul semitendinos
Mușchiul adductor mare
Tendonul mușchiului gracilis
Vena safenă mare
Tendonul calcanean (al lui Achille)
Maleola medială
Fața plantară a piciorului
Mușchiul fesier mare
Trohanterul mare al femurului
Pliul fesier
Tractul iliotibial
Mușchiul biceps femural
Capul lung
Capul scurt
Fosa poplitee
Mușchiul gastrocnemian
Capul medial
Capul lateral
Vena safenă mică
Tendoanele mușchilor peronier (fibular) lung și peronier scurt
Maleola laterală
Tuberozitatea calcaneană
C. Machado M.D.

Vezi şi planşele 248, 352, 353

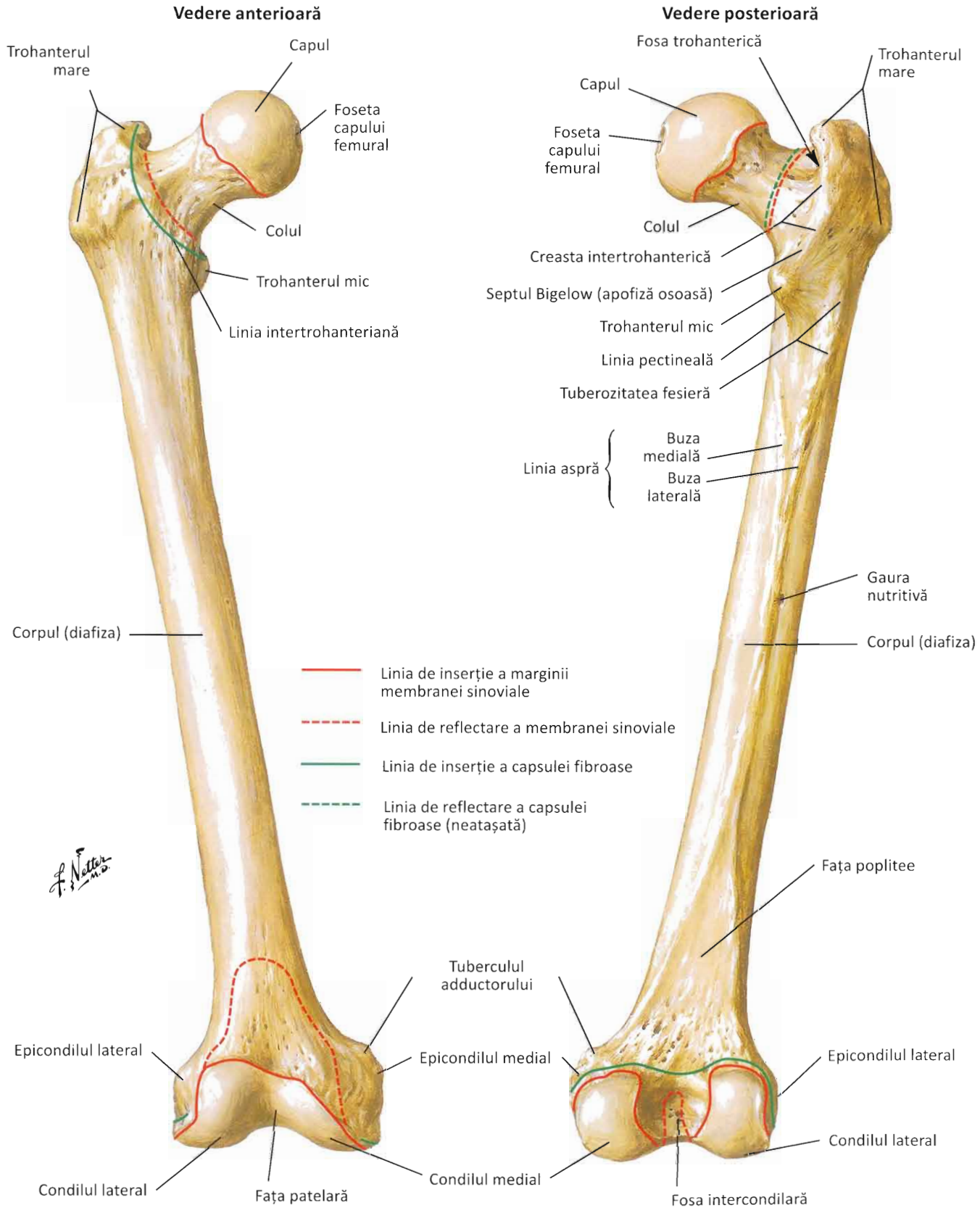



Vedere anterioară
Ligamentul iliofemural (ligamentul Y al lui Bigelow)
Bursa iliopectineală (deasupra spaţiului dintre ligamente)
Ligamentul pubofemural
Creasta obturatoare
Ramura superioară a pubisului
Spina iliacă antero-superioară
Spina iliacă antero-inferioară
Trohanterul mare
Trohanterul mic
Linia intertrohanteriană
Vedere posterioară
Ligamentul iliofemural
Ligamentul ischiofemural
Zona orbiculară
Trohanterul mare
Spina ischiadică
Tuberozitatea ischiadică
Protruzia membranei sinoviale
Creasta intertrohanterică
Trohanterul mic
Articulaţia deschisă: vedere laterală
Spina iliacă antero-superioară
Spina iliacă antero-inferioară
Faţa semilunară (articulară) a acetabulului
Eminenţa iliopubiană
Cartilajul articular
Labrul acetabular (inel fibrocartilaginos)
Ţesut adipos în fosa acetabulului (acoperit de membrana sinovială)
Trohanterul mare
Artera obturatoare
Ramura anterioară
Capul femural
Ramura posterioară
Ramura acetabulară
Colul femural
Membrana obturatoare
Linia inter-trohanteriană
Ligamentul transvers al acetabulului
Ligamentul capului femural (secţiune)
Tuberozitatea ischiadică
Trohanterul mic

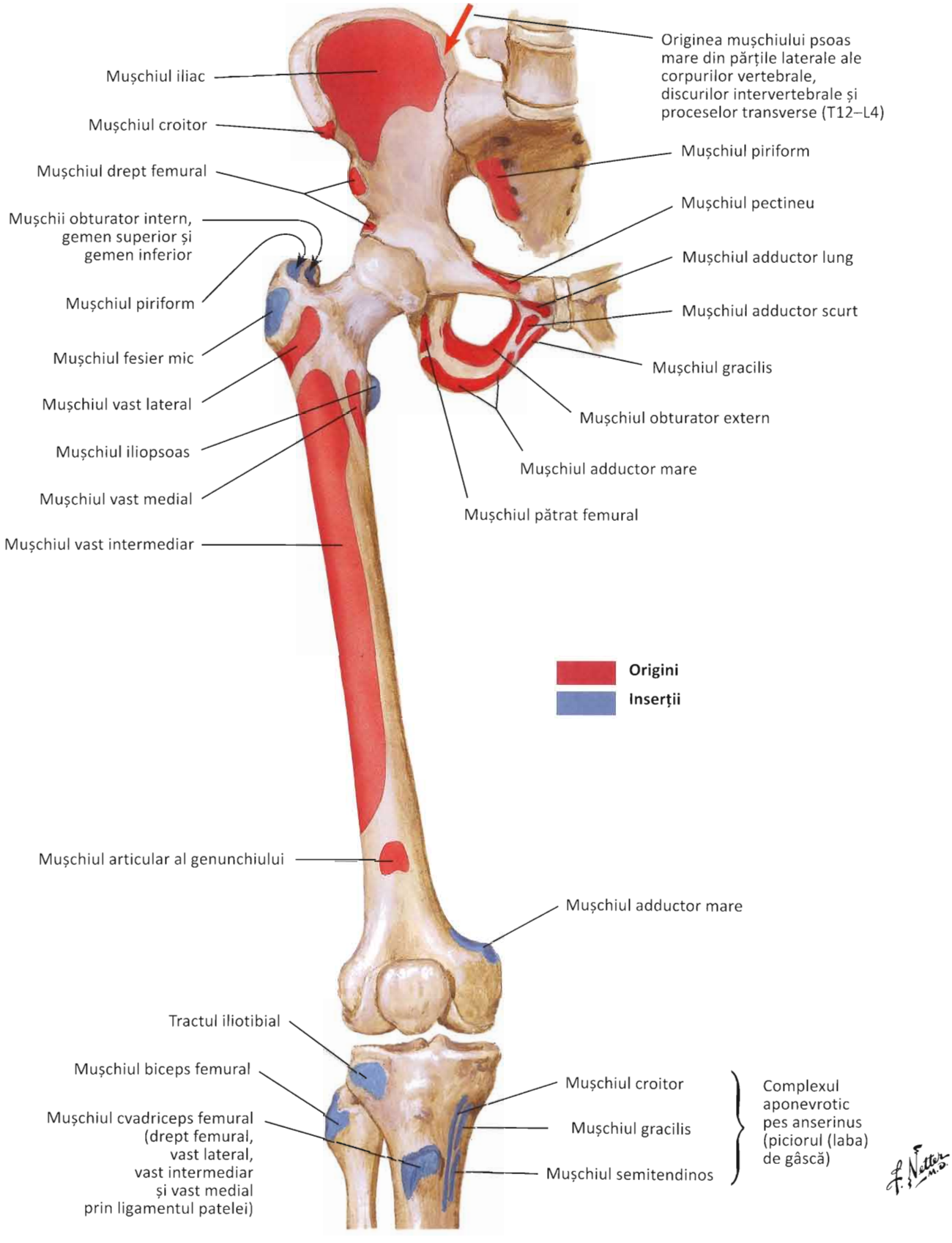
Articulaţia coxofemurală: radiografie, incidenţă antero-posterioară

Vezi şi planşele 487, 489

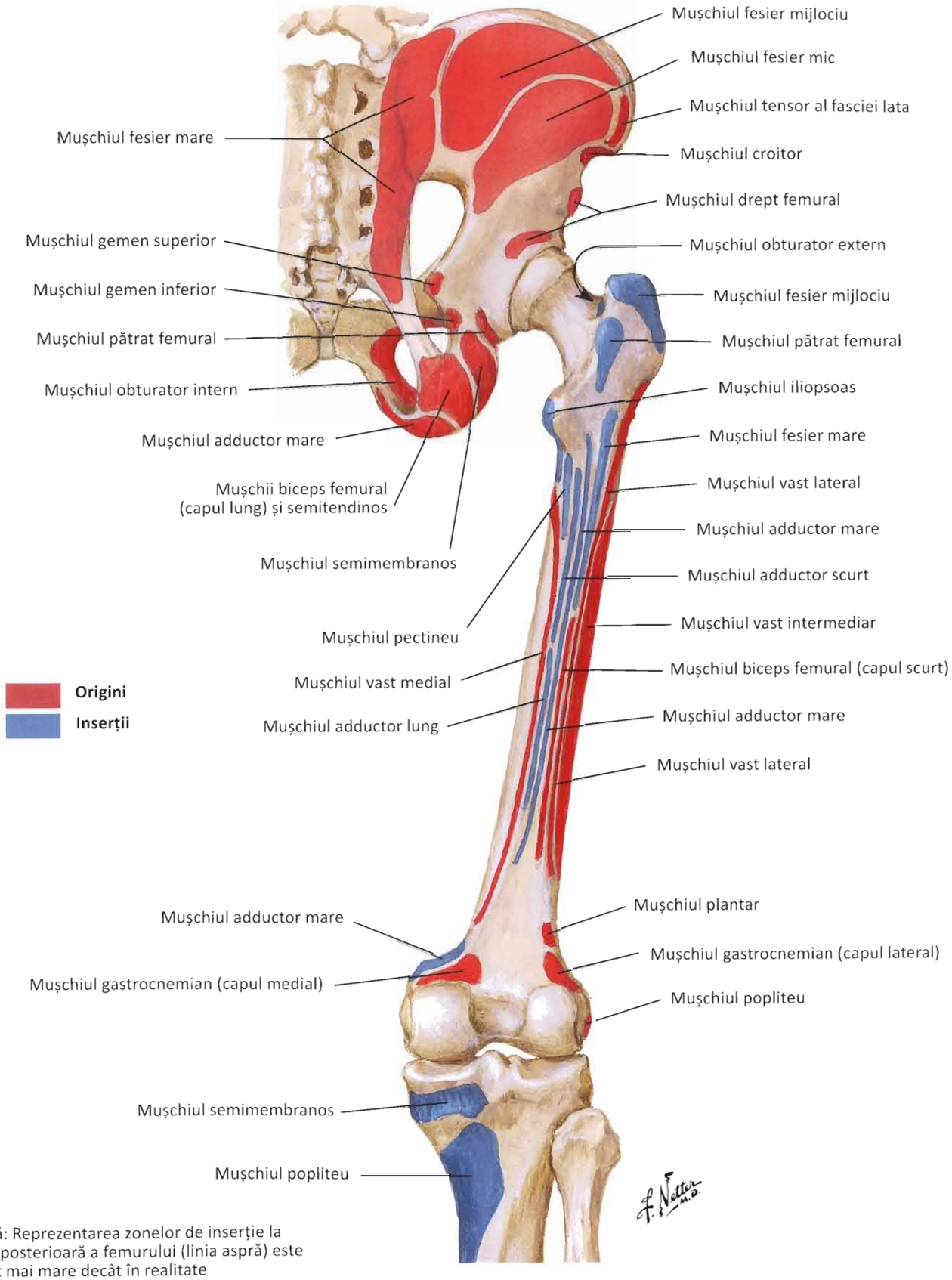
A	Acetabulul
F	Femurul
G	Trohanterul mare
H	Capul femurului
I	Ischionul
IC	Creasta intertrohanterică
IL	Ilionul
IT	Tuberozitatea ischiadică
L	Trohanterul mic
N	Colul femural
O	Gaura obturată
P	Pubisul (ramura superioară)


Vedere anterioară
Trohanterul mare
Capul
Foseta capului femural
Colul
Trohanterul mic
Linia intertrohanteriană
Corpul (diafiza)
Epicondilul lateral
Condilul lateral
Fața patelară
Linia de inserție a marginii membranei sinoviale
Linia de reflectare a membranei sinoviale
Linia de inserție a capsulei fibroase
Linia de reflectare a capsulei fibroase (neatașată)
Vedere posterioară
Fosa trohanterică
Trohanterul mare
Capul
Foseta capului femural
Colul
Creasta intertrohanterică
Septul Bigelow (apofiză osoasă)
Trohanterul mic
Linia pectineală
Tuberozitatea fesieră
Linia aspră
Buza medială
Buza laterală
Gaura nutritivă
Corpul (diafiza)
Fața poplitee
Tuberculul adductorului
Epicondilul medial
Condilul medial
Epicondilul lateral
Condilul lateral
Fosa intercondilară

Inserţii osoase ale muşchilor şoldului şi coapsei: vedere anterioară

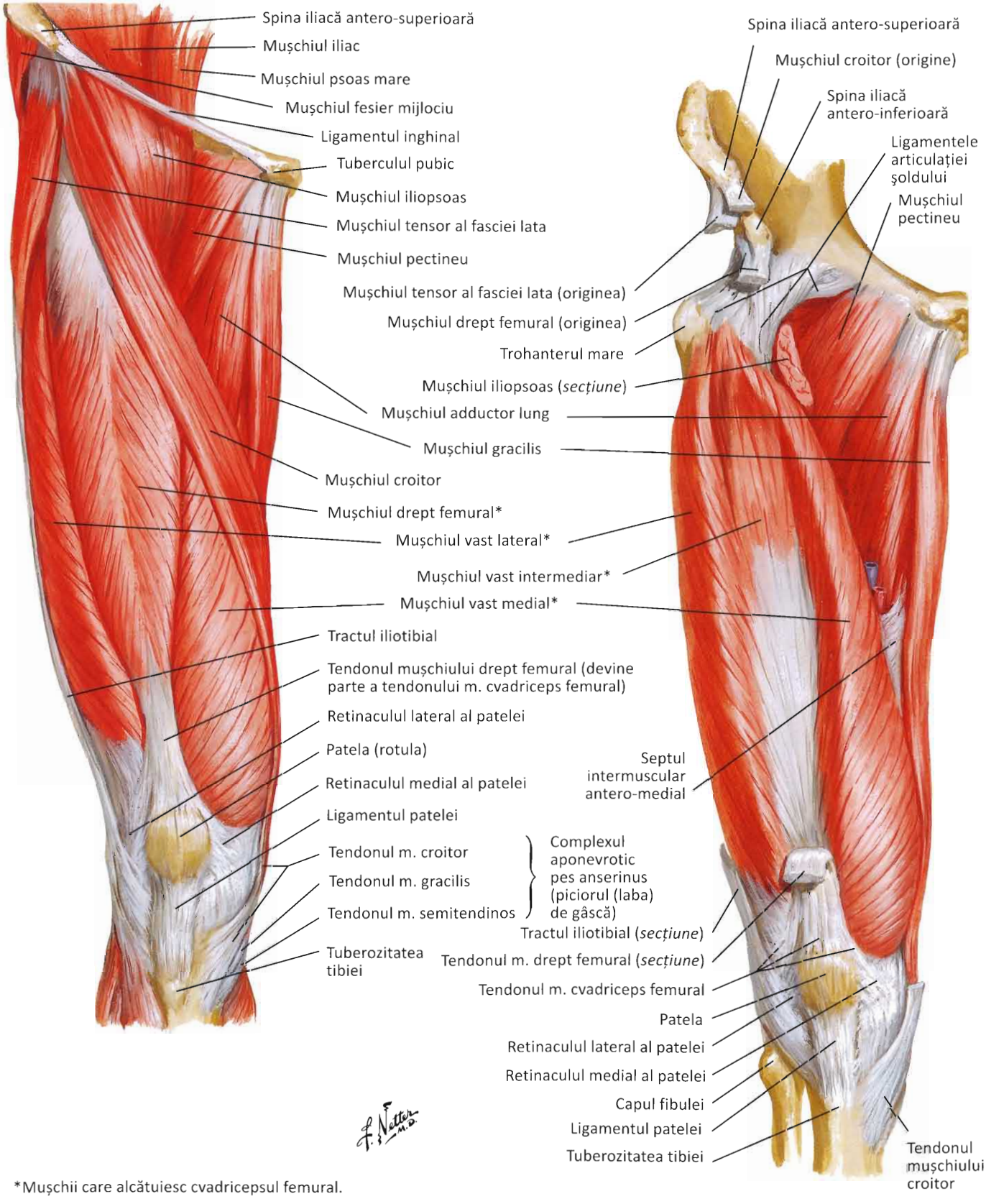


Inserţii osoase ale muşchilor şoldului şi coapsei: vedere posterioară



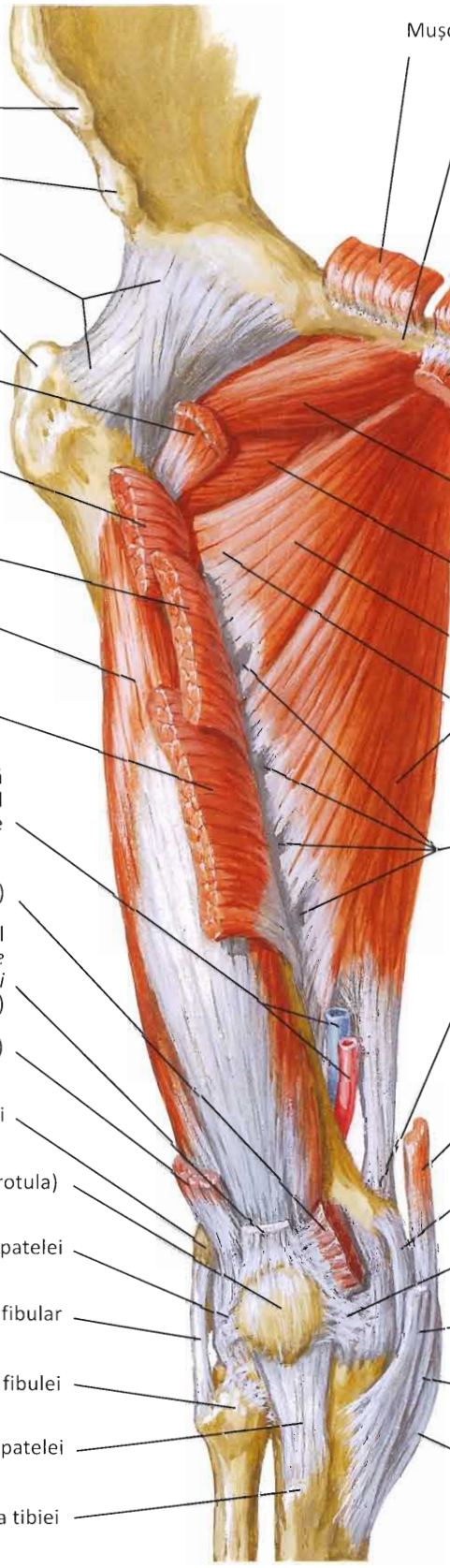
Notă: Reprezentarea zonelor de inserţie la faţa posterioară a femurului (linia aspră) este mult mai mare decât în realitate

Mușchii coapsei: vedere anterioară



*Mușchii care alcătuiesc cvadricepsul femural.

Disecția straturilor profunde

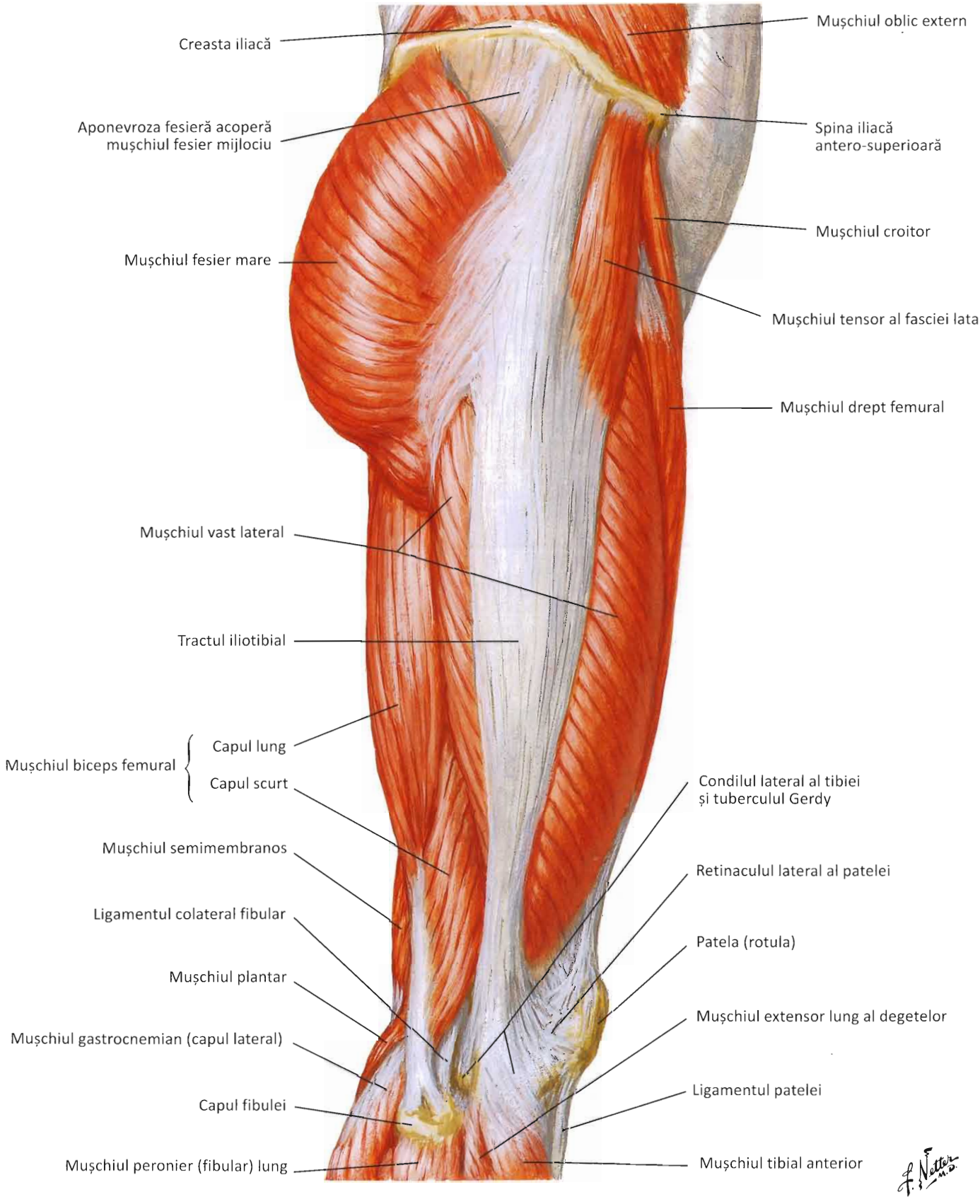


Spina iliacă antero-superioară
Spina iliacă antero-inferioară
Ligamentele articulației șoldului (coxofemurale)
Trohanterul mare al femurului
Mușchiul iliopsoas (*secțiune*)
Mușchiul pectineu (*secționat și tracționat*)
Mușchiul adductor scurt (*secționat și tracționat*)
Mușchiul vast intermediar
Mușchiul adductor lung (*secționat și tracționat*)
Artera și vena femurală au traiect prin hiatusul mușchiului adductor mare
Mușchiul vast medial (*secțiune*)
Tendonul mușchiului drept femural (*secționat în timp ce devine parte a tendonului mușchiului cvadriceps femural*)
Mușchiul vast lateral (*secțiune*)
Epicondilul lateral al femurului
Patela (rotula)
Retinaculul lateral al patelei
Ligamentul colateral fibular
Capul fibulei
Ligamentul patelei
Tuberozitatea tibiei

Mușchiul pectineu (*secționat și tracționat*)
Ramura superioară a pubisului
Mușchiul adductor lung (*secționat și tracționat*)
Mușchiul adductor scurt (*secțiune*)
Tuberculul pubic
Mușchiul gracilis (*secțiune*)
Mușchiul obturator extern
Mușchiul pătrat femural
Mușchiul adductor minim parte a mușchiului adductor mare
Orificii pentru ramurile perforante ale arterei femurale profunde
Tendonul mușchiului adductor mare se inseră pe tuberculul adductorului de pe epicondilul medial al femurului
Mușchiul gracilis (*secțiune*)
Ligamentul colateral tibial
Retinaculul medial al patelei
Tendonul m. croitor (*secțiune*)
Tendonul m. gracilis
Tendonul m. semitendinos

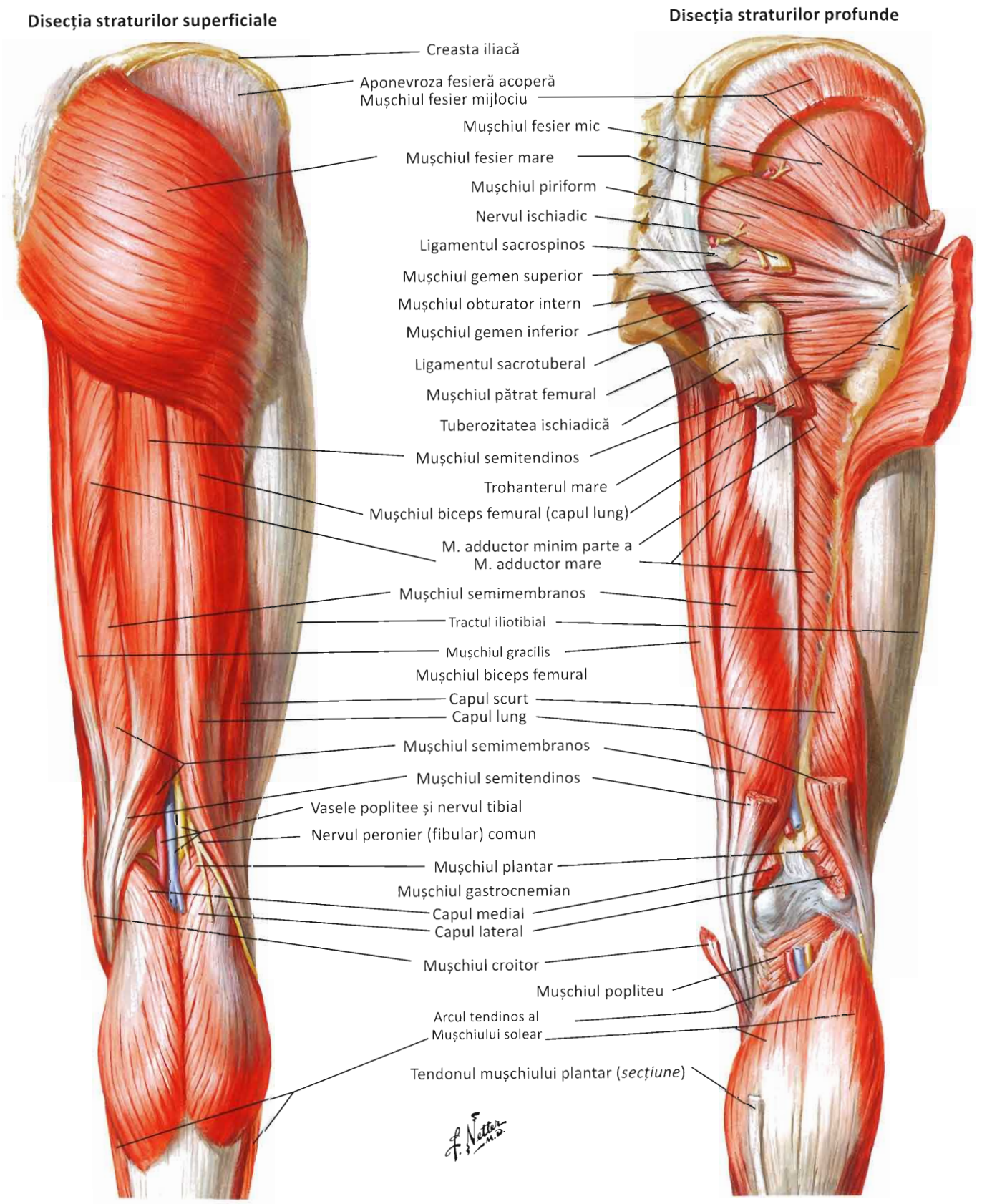
Complexul aponevrotic pes anserinus (piciorul (laba) de gâscă)

Muşchii şoldului şi ai coapsei: vedere laterală

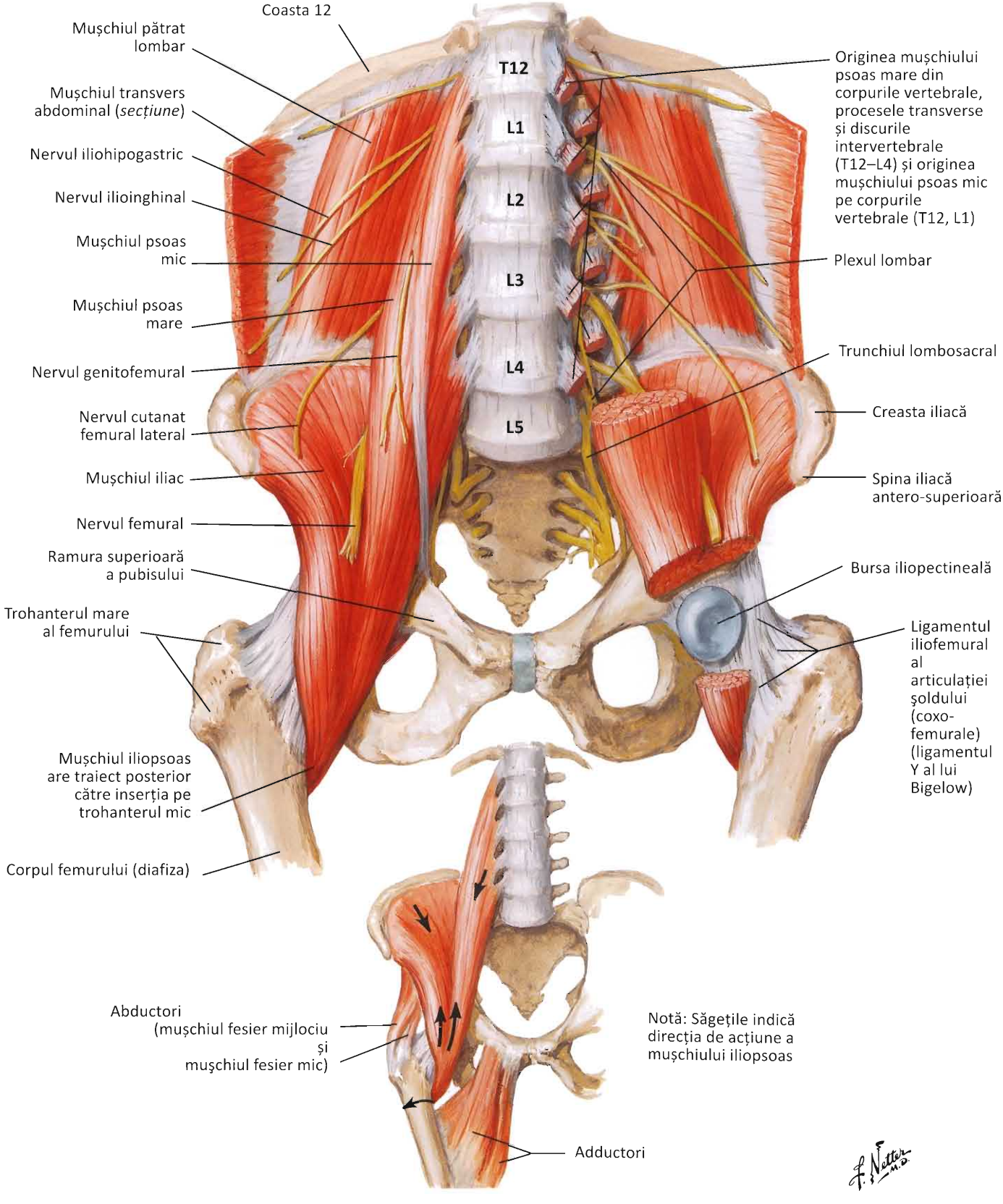


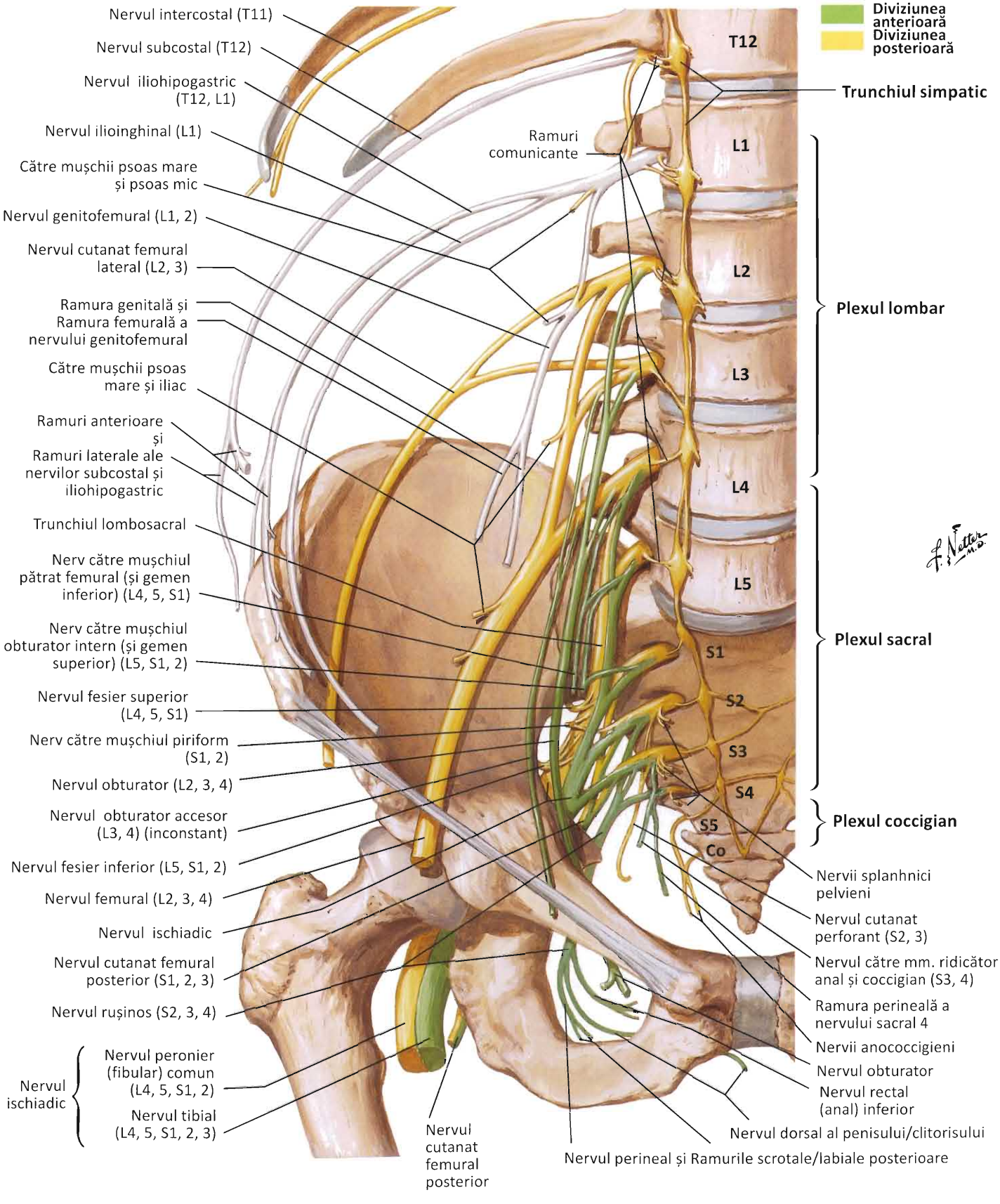
Mușchii șoldului și ai coapsei: vedere posterioară

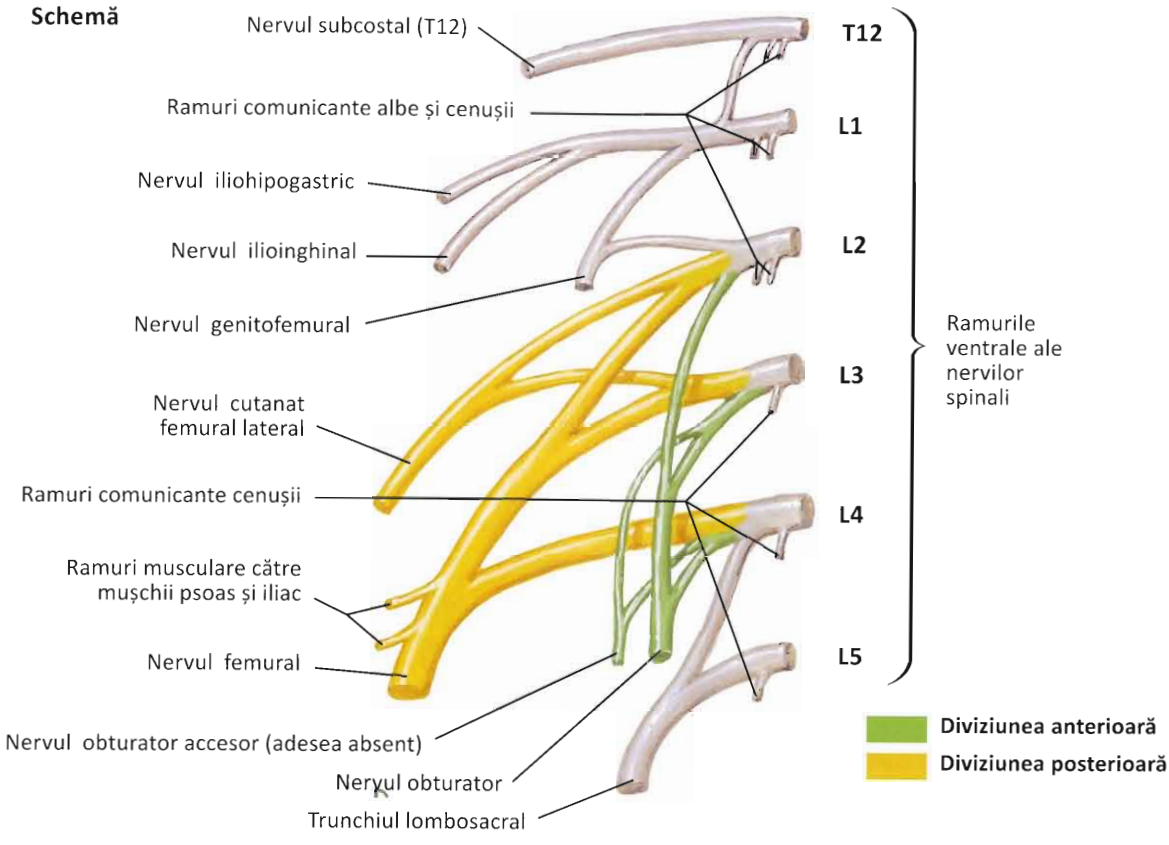
Pentru mușchii piriform și obturator intern vezi și planșele 356, 357; pentru mușchiul obturator extern vezi planșa 501

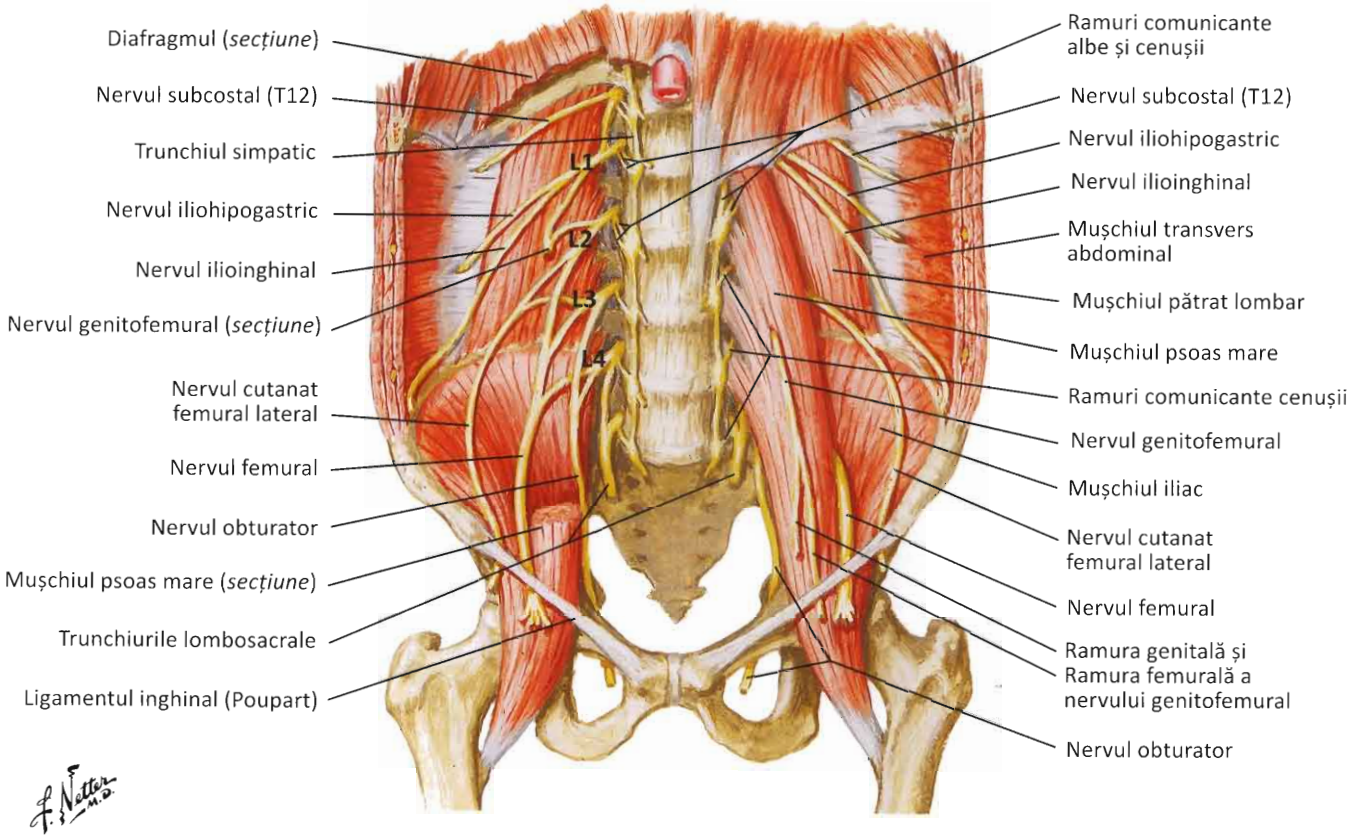


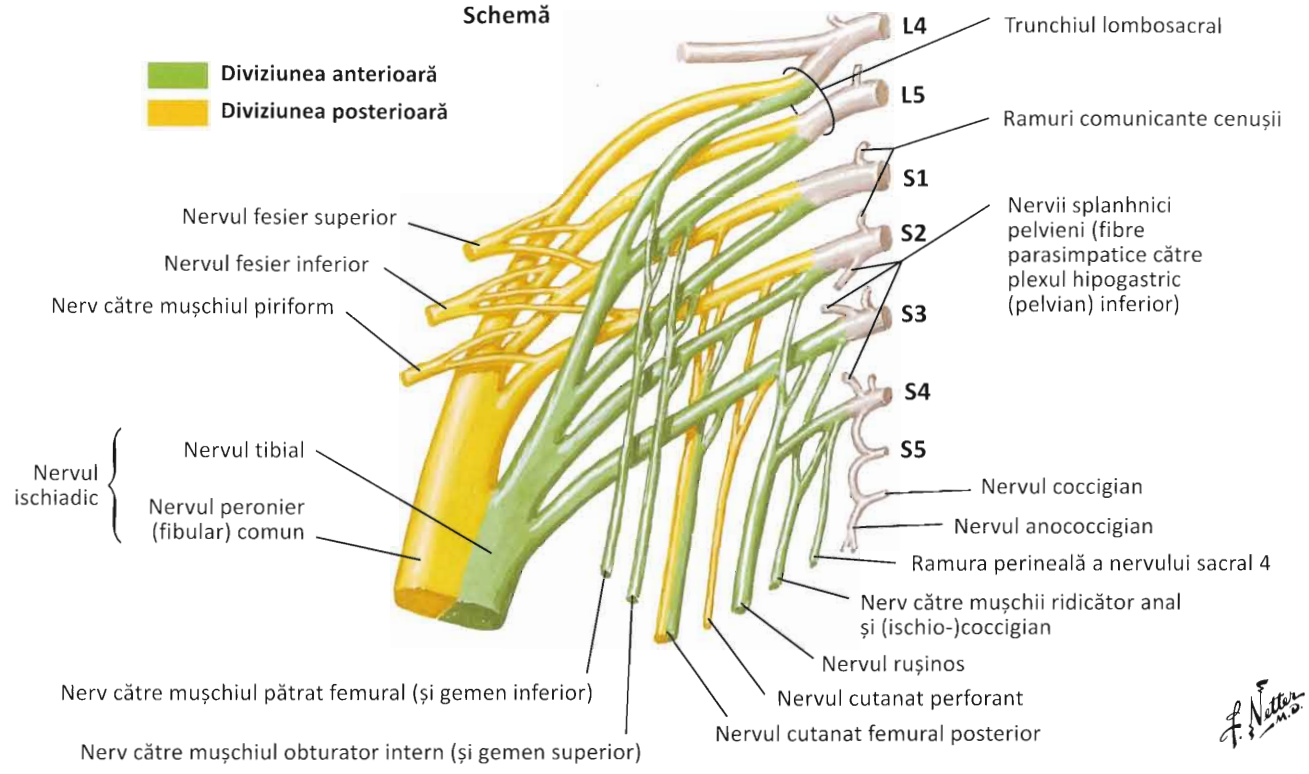
Vezi și planșa 263

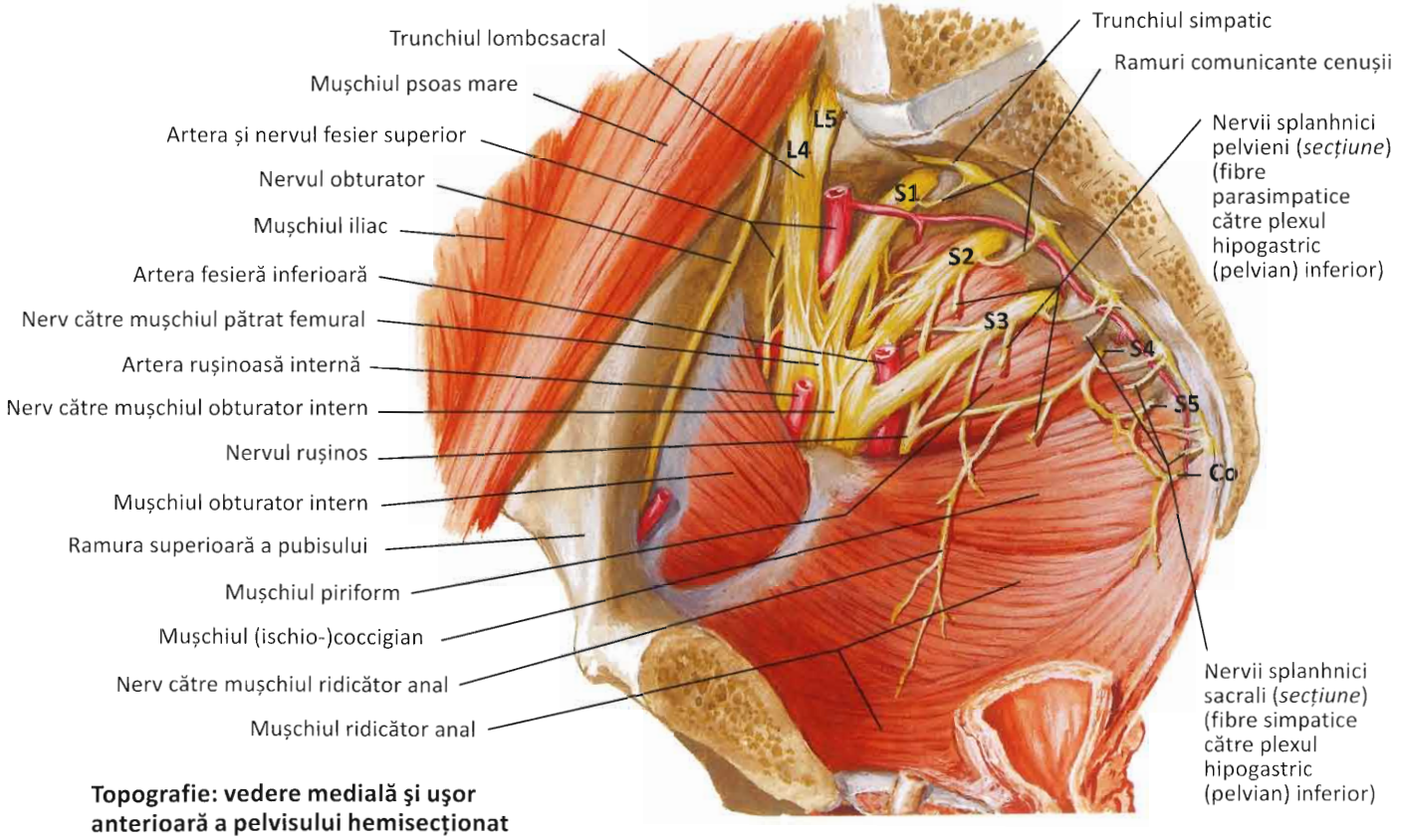



Diviziunea anterioară
Diviziunea posterioară
Nervul intercostal (T11)
Nervul subcostal (T12)
Nervul iliohipogastric (T12, L1)
Nervul ilioinghinal (L1)
Către mușchii psoas mare și psoas mic
Nervul genitofemural (L1, 2)
Nervul cutanat femural lateral (L2, 3)
Ramura genitală și Ramura femurală a nervului genitofemural
Către mușchii psoas mare și iliac
Ramuri anterioare și Ramuri laterale ale nervilor subcostal și iliohipogastric
Trunchiul lombosacral
Nerv către mușchiul pătrat femural (și gemen inferior) (L4, 5, S1)
Nerv către mușchiul obturator intern (și gemen superior) (L5, S1, 2)
Nervul fesier superior (L4, 5, S1)
Nerv către mușchiul piriform (S1, 2)
Nervul obturator (L2, 3, 4)
Nervul obturator accesor (L3, 4) (inconstant)
Nervul fesier inferior (L5, S1, 2)
Nervul femural (L2, 3, 4)
Nervul ischiadic
Nervul cutanat femural posterior (S1, 2, 3)
Nervul rușinos (S2, 3, 4)
Nervul ischiadic
Nervul peronier (fibular) comun (L4, 5, S1, 2)
Nervul tibial (L4, 5, S1, 2, 3)
Ramuri comunicante
T12
L1
L2
L3
L4
L5
S1
S2
S3
S4
S5
Co
Trunchiul simpatic
Plexul lombar
Plexul sacral
Plexul coccigian
Nervii splanhnici pelvieni
Nervul cutanat perforant (S2, 3)
Nervul către mm. ridicător anal și coccigian (S3, 4)
Ramura perineală a nervului sacral 4
Nervii anococcigieni
Nervul obturator
Nervul rectal (anal) inferior
Nervul dorsal al penisului/clitorisului
Nervul perineal și Ramurile scrotale/labiale posterioare
Nervul cutanat femural posterior


Schemă
Nervul subcostal (T12)
Ramuri comunicante albe și cenușii
Nervul iliohipogastric
Nervul ilioinghinal
Nervul genitofemural
Nervul cutanat femural lateral
Ramuri comunicante cenușii
Ramuri musculare către mușchii psoas și iliac
Nervul femural
Nervul obturator accesor (adesea absent)
Nervul obturator
Trunchiul lombosacral
T12
L1
L2
L3
L4
L5
Ramurile ventrale ale nervilor spinali
Diviziunea anterioară
Diviziunea posterioară


Diafragmul (*secțiune*)
Nervul subcostal (T12)
Trunchiul simpatic
Nervul iliohipogastric
Nervul ilioinghinal
Nervul genitofemural (*secțiune*)
Nervul cutanat femural lateral
Nervul femural
Nervul obturator
Mușchiul psoas mare (*secțiune*)
Trunchiurile lombosacrale
Ligamentul inghinal (Poupart)
L1
L2
L3
L4
Ramuri comunicante albe și cenușii
Nervul subcostal (T12)
Nervul iliohipogastric
Nervul ilioinghinal
Mușchiul transvers abdominal
Mușchiul pătrat lombar
Mușchiul psoas mare
Ramuri comunicante cenușii
Nervul genitofemural
Mușchiul iliac
Nervul cutanat femural lateral
Nervul femural
Ramura genitală și Ramura femurală a nervului genitofemural
Nervul obturator

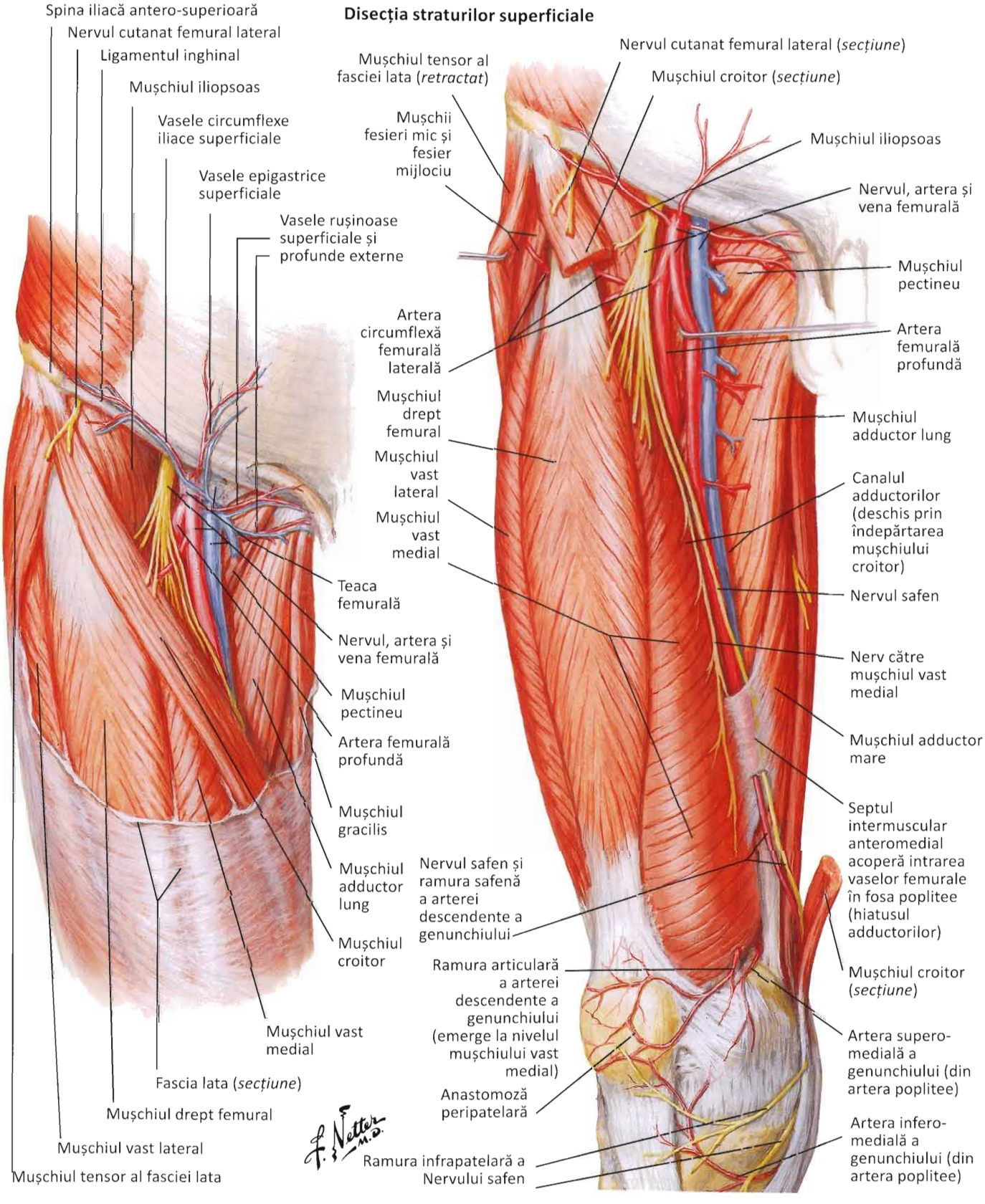




Topografie: vedere medială şi uşor anterioară a pelvisului hemisecţionat

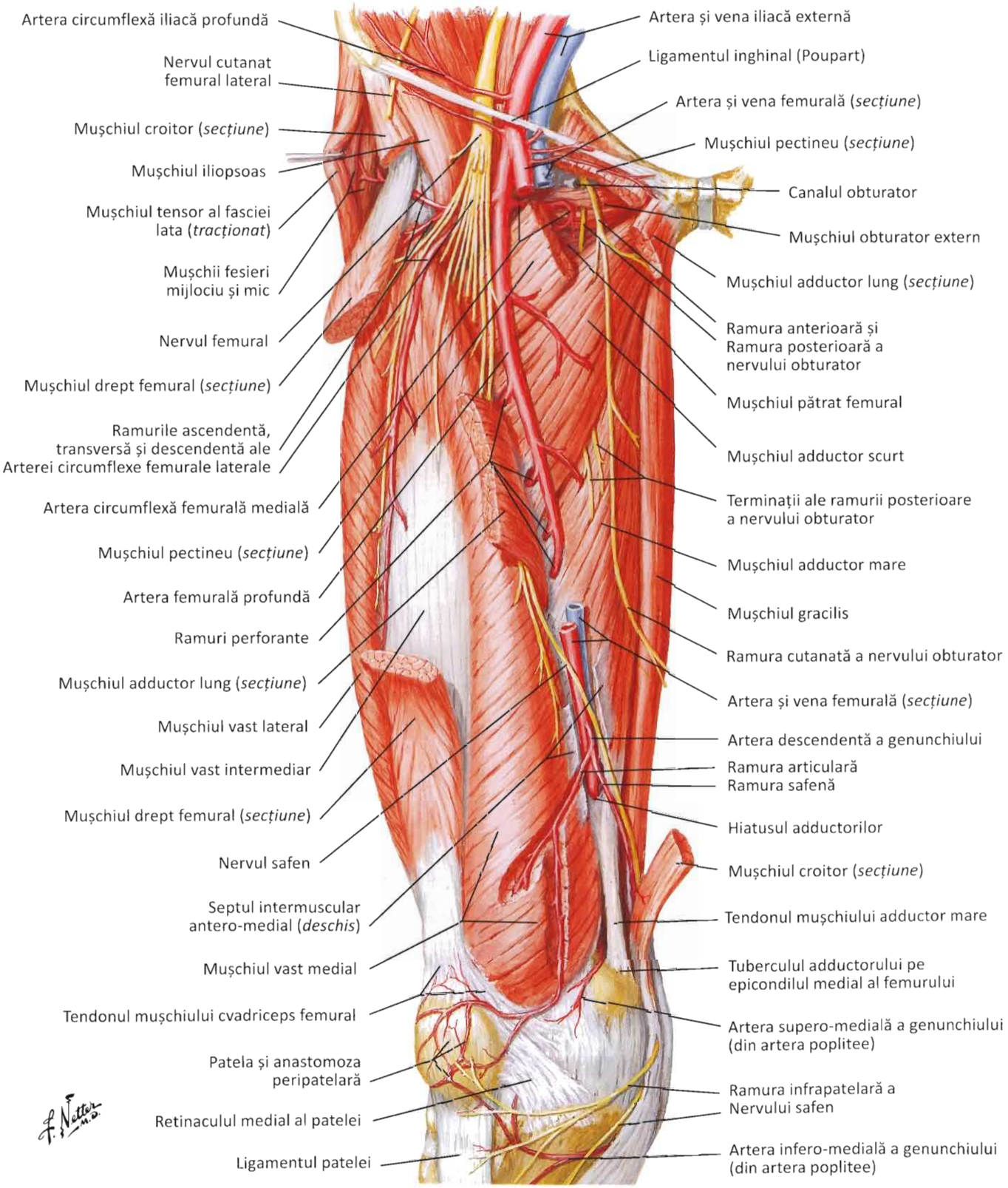
Arterele şi nervii coapsei: vedere anterioară

Vezi şi planşa 538



Vezi şi planşele 538, 539

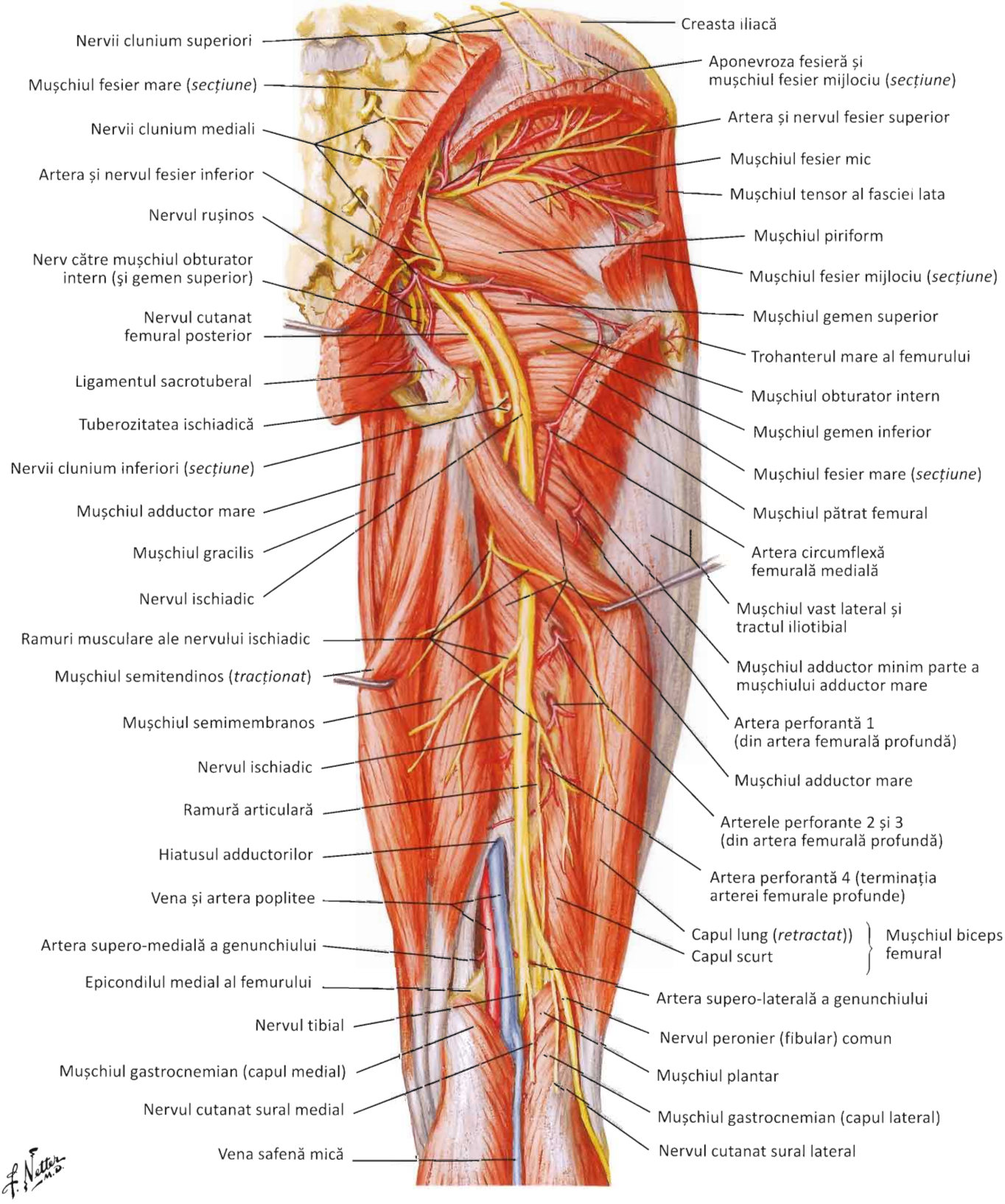
Disecţia straturilor profunde

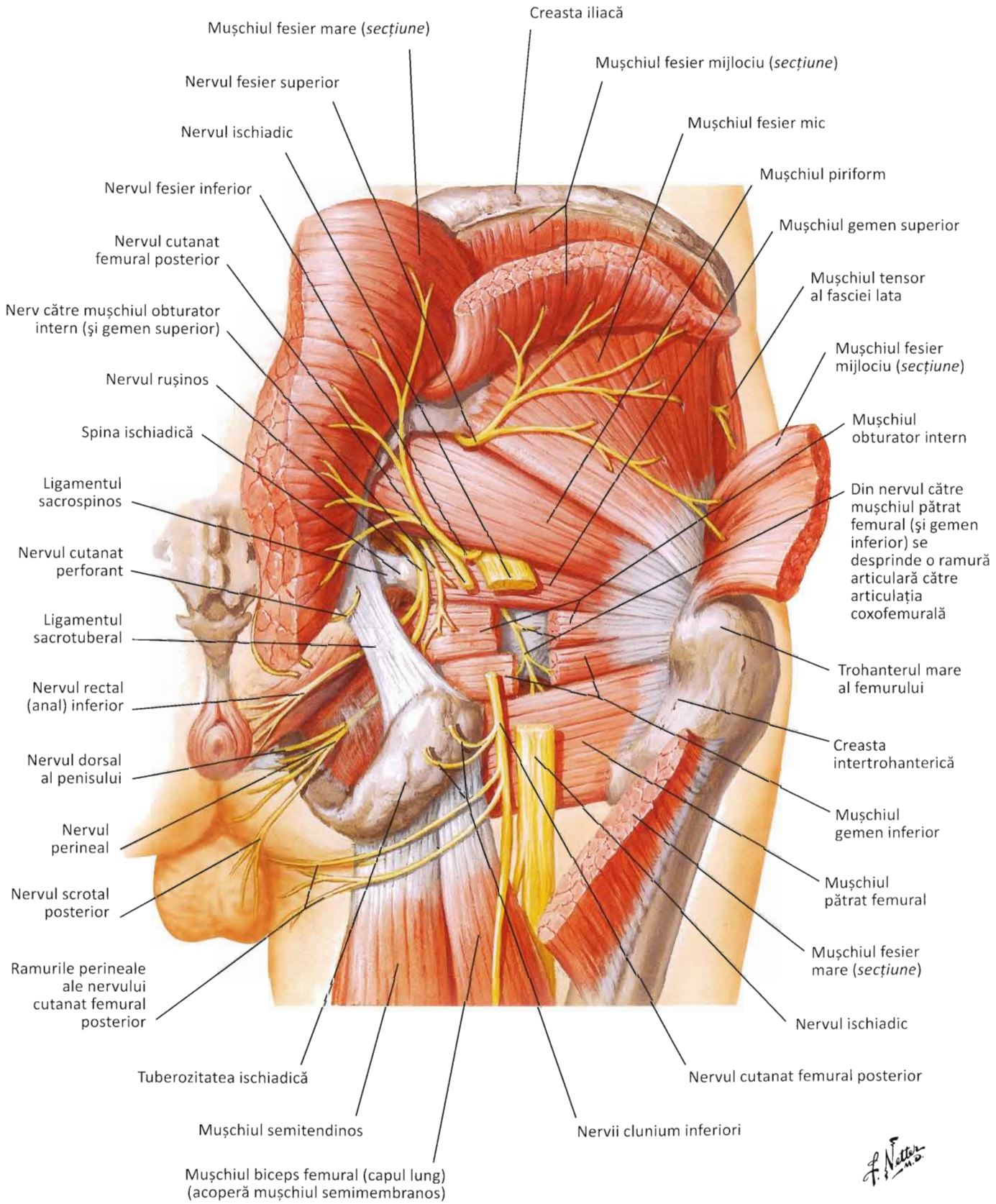


Arterele şi nervii coapsei: vedere posterioară

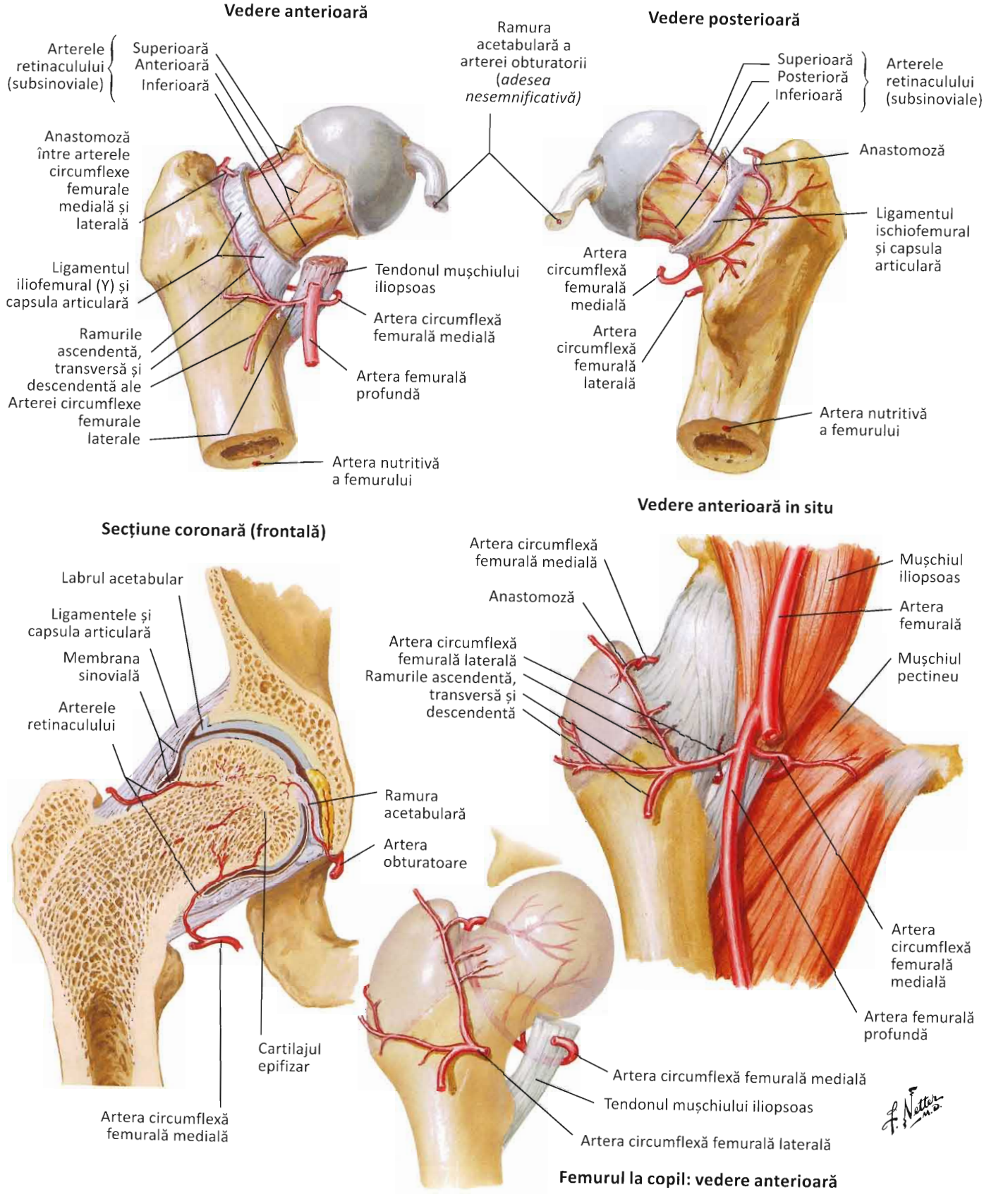
Vezi şi planşa 540

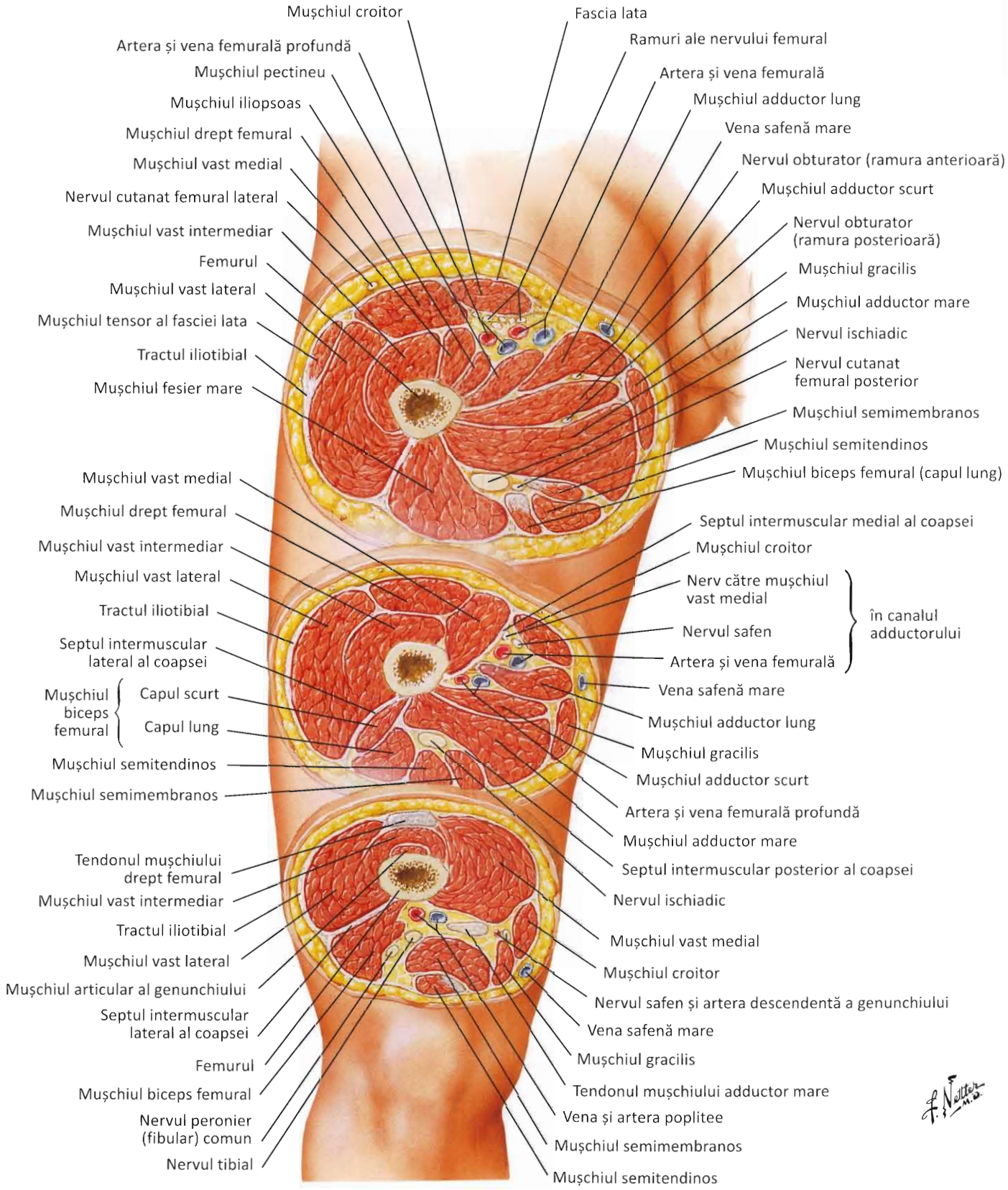
Disecţia straturilor profunde



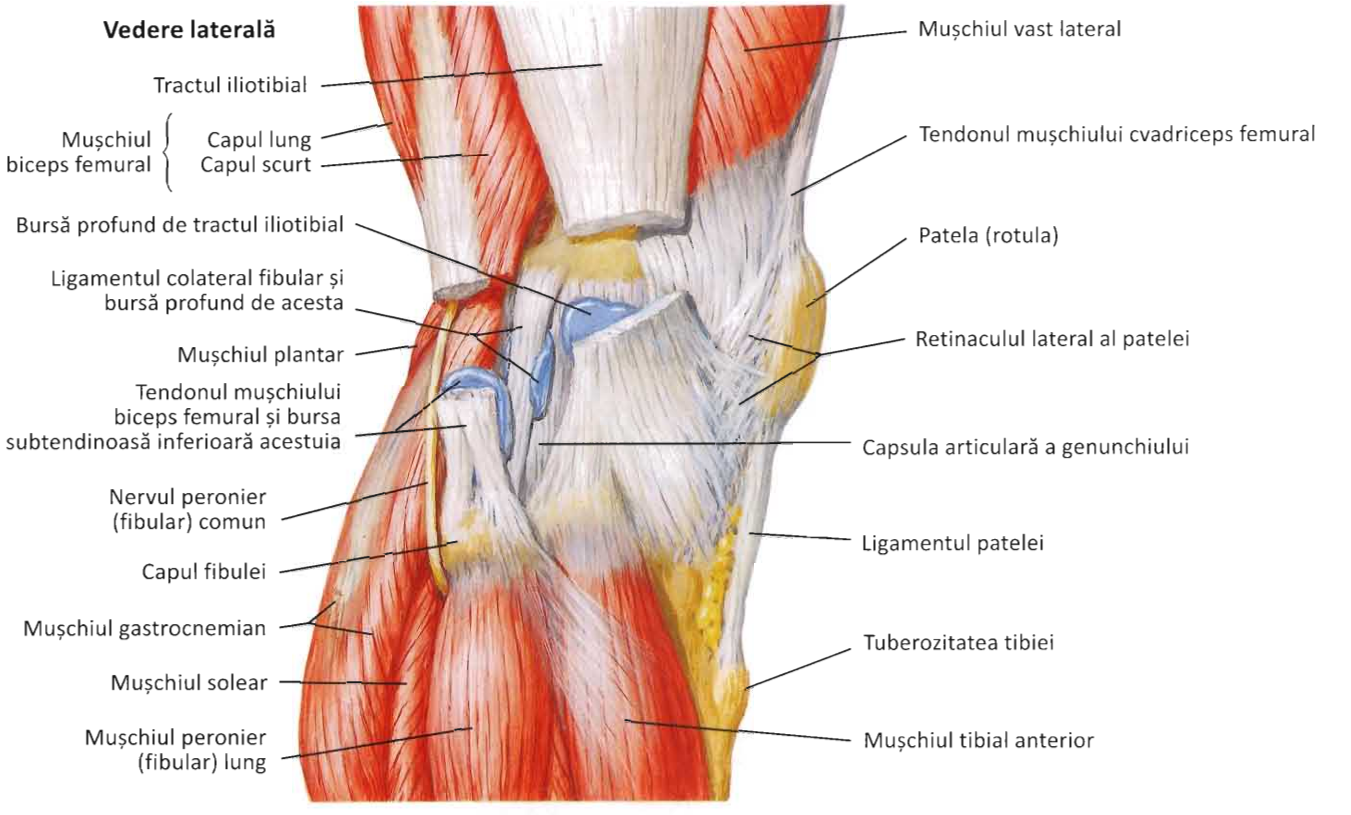

Mușchiul fesier mare (*secțiune*)
Creasta iliacă
Mușchiul fesier mijlociu (*secțiune*)
Nervul fesier superior
Nervul ischiadic
Mușchiul fesier mic
Mușchiul piriform
Nervul fesier inferior
Mușchiul gemen superior
Nervul cutanat femural posterior
Mușchiul tensor al fasciei lata
Nerv către mușchiul obturator intern (şi gemen superior)
Mușchiul fesier mijlociu (*secțiune*)
Nervul ruşinos
Mușchiul obturator intern
Spina ischiadică
Ligamentul sacrospinos
Din nervul către mușchiul pătrat femural (şi gemen inferior) se desprinde o ramură articulară către articulația coxofemurală
Nervul cutanat perforant
Ligamentul sacrotuberal
Trohanterul mare al femurului
Nervul rectal (anal) inferior
Creasta intertrohanterică
Nervul dorsal al penisului
Mușchiul gemen inferior
Nervul perineal
Mușchiul pătrat femural
Nervul scrotal posterior
Mușchiul fesier mare (*secțiune*)
Ramurile perineale ale nervului cutanat femural posterior
Nervul ischiadic
Tuberozitatea ischiadică
Nervul cutanat femural posterior
Mușchiul semitendinos
Nervii clunium inferiori
Mușchiul biceps femural (capul lung) (acoperă mușchiul semimembranos)

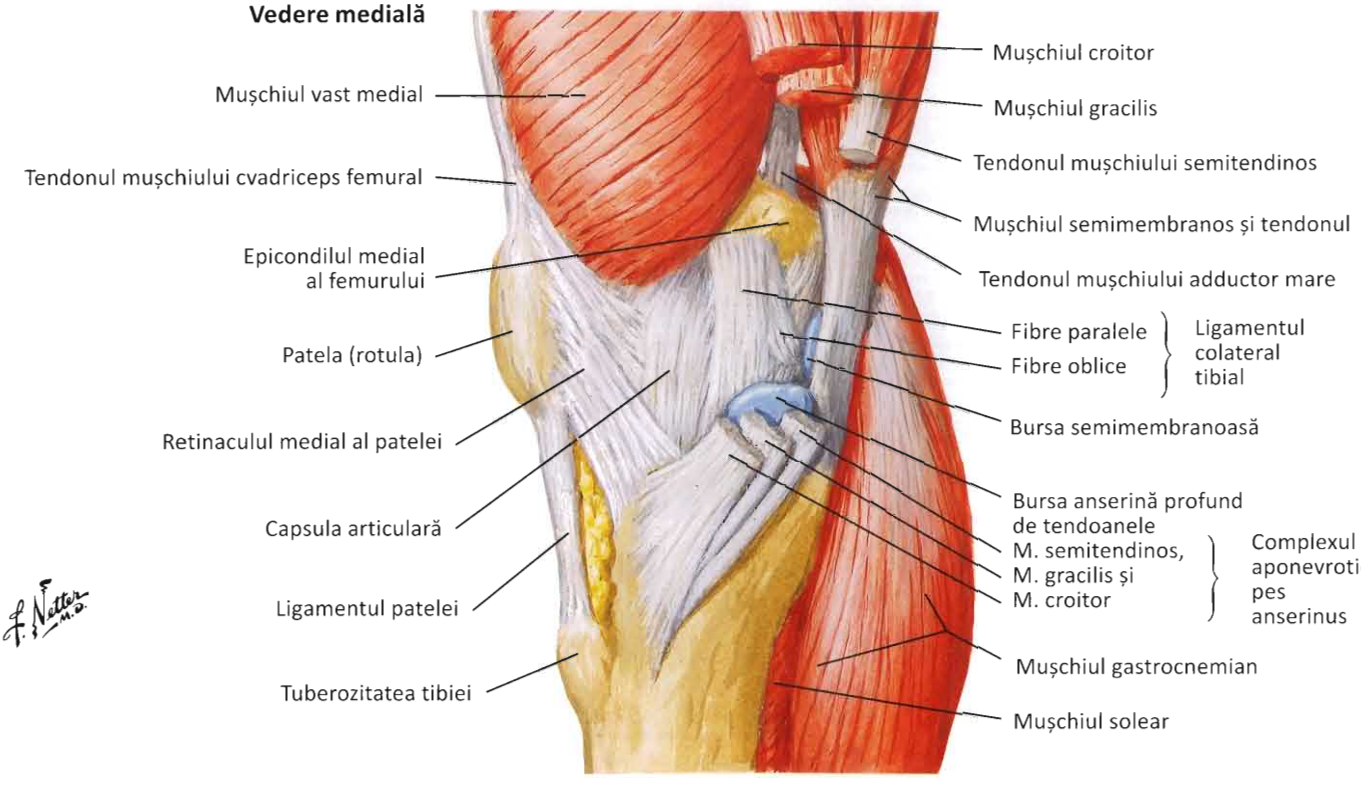
Vezi şi planşa 512



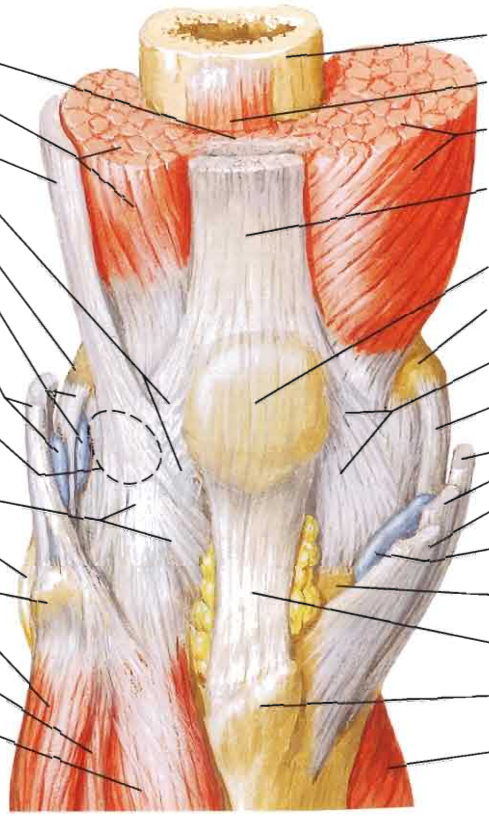

Mușchiul croitor
Artera și vena femurală profundă
Mușchiul pectineu
Mușchiul iliopsoas
Mușchiul drept femural
Mușchiul vast medial
Nervul cutanat femural lateral
Mușchiul vast intermediar
Femurul
Mușchiul vast lateral
Mușchiul tensor al fasciei lata
Tractul iliotibial
Mușchiul fesier mare
Fascia lata
Ramuri ale nervului femural
Artera și vena femurală
Mușchiul adductor lung
Vena safenă mare
Nervul obturator (ramura anterioară)
Mușchiul adductor scurt
Nervul obturator (ramura posterioară)
Mușchiul gracilis
Mușchiul adductor mare
Nervul ischiadic
Nervul cutanat femural posterior
Mușchiul semimembranos
Mușchiul semitendinos
Mușchiul biceps femural (capul lung)
Mușchiul vast medial
Mușchiul drept femural
Mușchiul vast intermediar
Mușchiul vast lateral
Tractul iliotibial
Septul intermuscular lateral al coapsei
Mușchiul biceps femural
Capul scurt
Capul lung
Mușchiul semitendinos
Mușchiul semimembranos
Septul intermuscular medial al coapsei
Mușchiul croitor
Nerv către mușchiul vast medial
Nervul safen
Artera și vena femurală
în canalul adductorului
Vena safenă mare
Mușchiul adductor lung
Mușchiul gracilis
Mușchiul adductor scurt
Artera și vena femurală profundă
Mușchiul adductor mare
Septul intermuscular posterior al coapsei
Nervul ischiadic
Tendonul mușchiului drept femural
Mușchiul vast intermediar
Tractul iliotibial
Mușchiul vast lateral
Mușchiul articular al genunchiului
Septul intermuscular lateral al coapsei
Femurul
Mușchiul biceps femural
Nervul peronier (fibular) comun
Nervul tibial
Mușchiul vast medial
Mușchiul croitor
Nervul safen și artera descendentă a genunchiului
Vena safenă mare
Mușchiul gracilis
Tendonul mușchiului adductor mare
Vena și artera poplitee
Mușchiul semimembranos
Mușchiul semitendinos

Genunchiul: vedere laterală şi medială

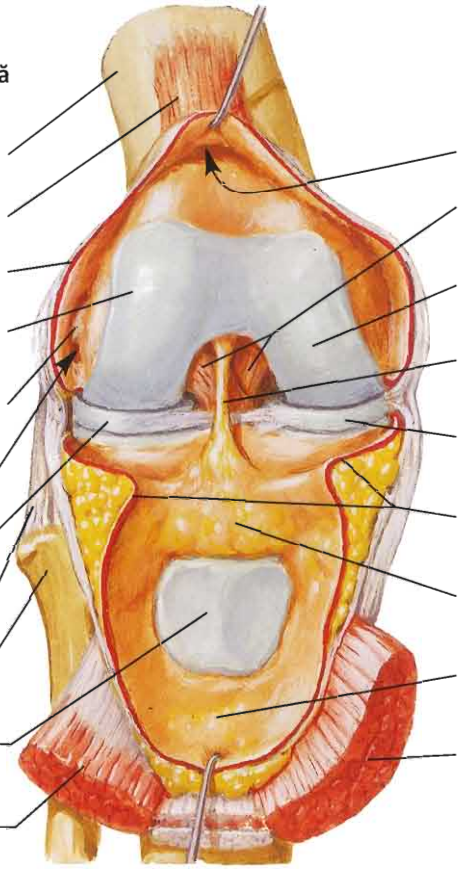




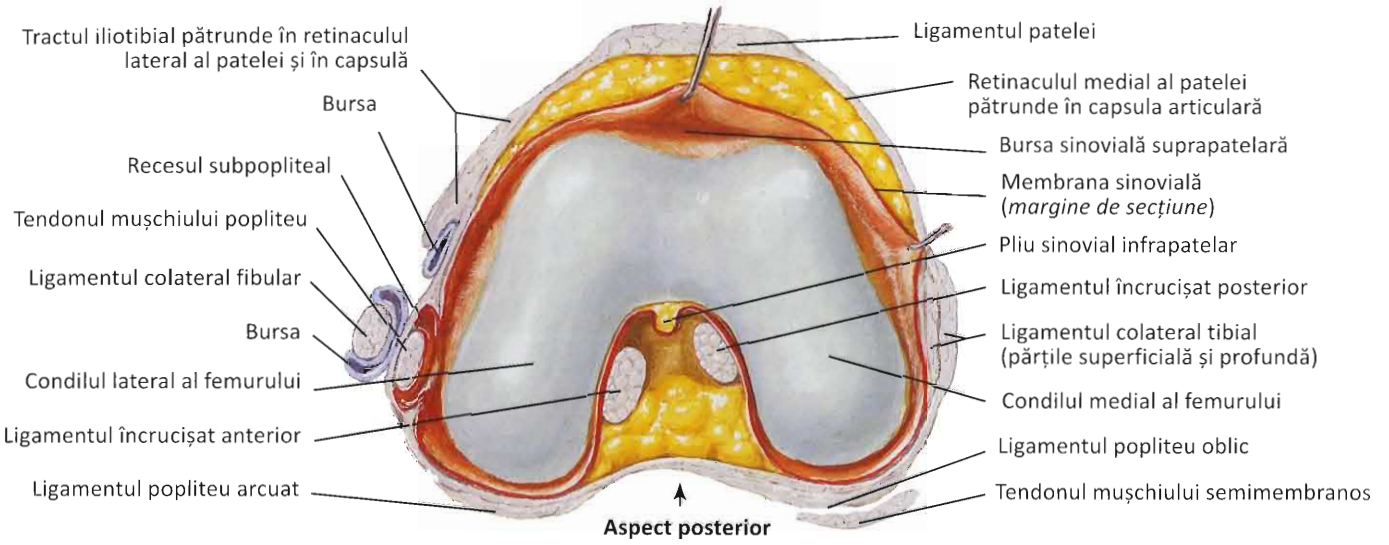
Genunchiul drept în extensie



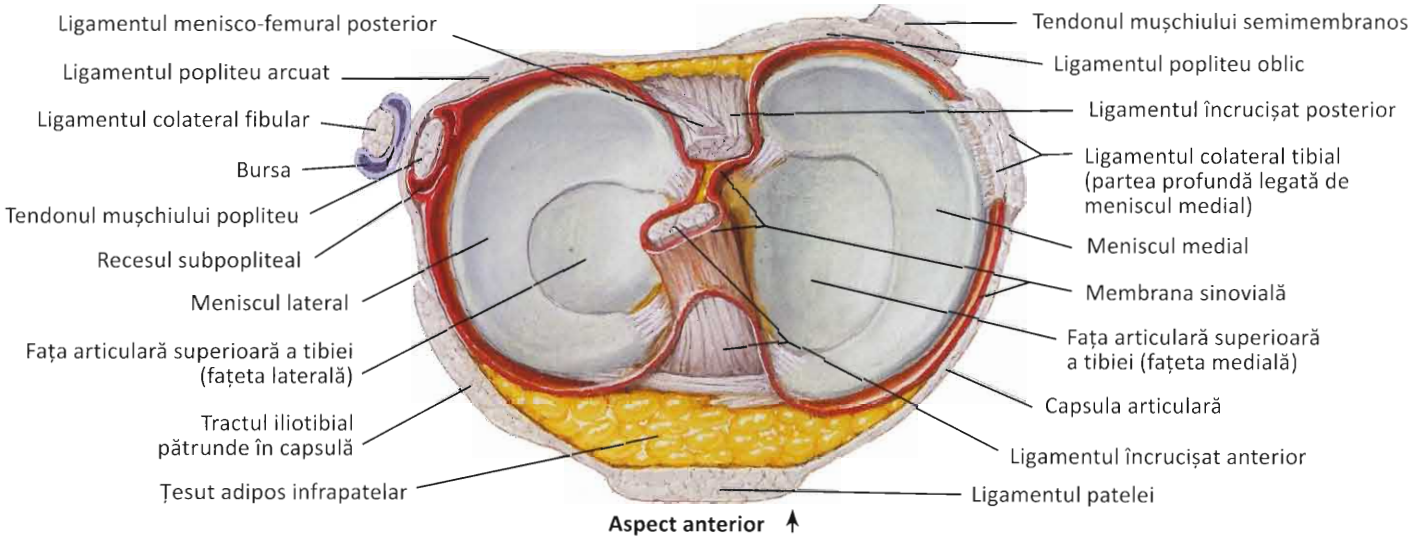
Articulația deschisă, genunchiul în flexie ușoară



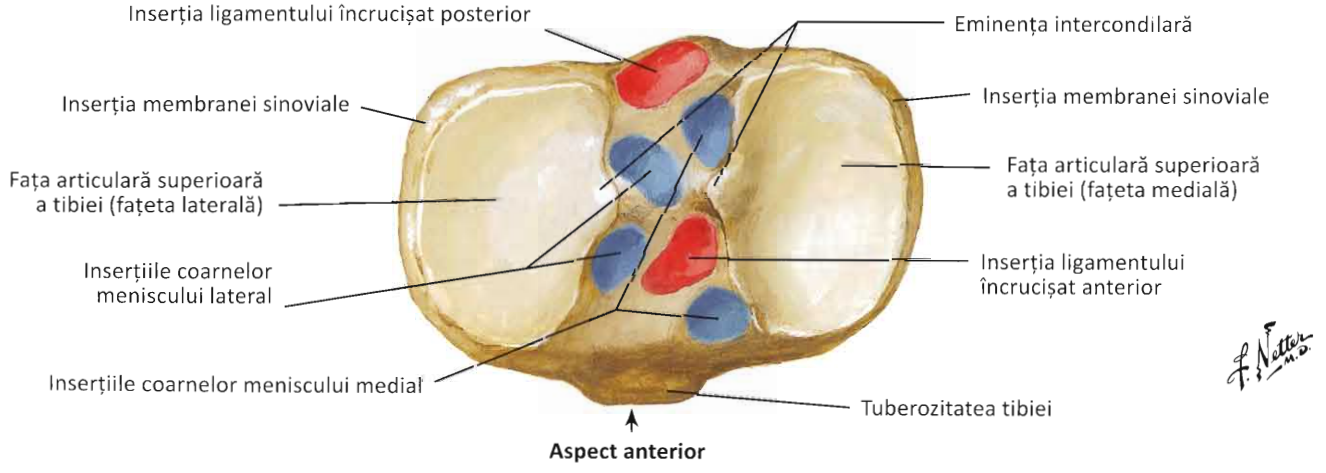
Vedere inferioară



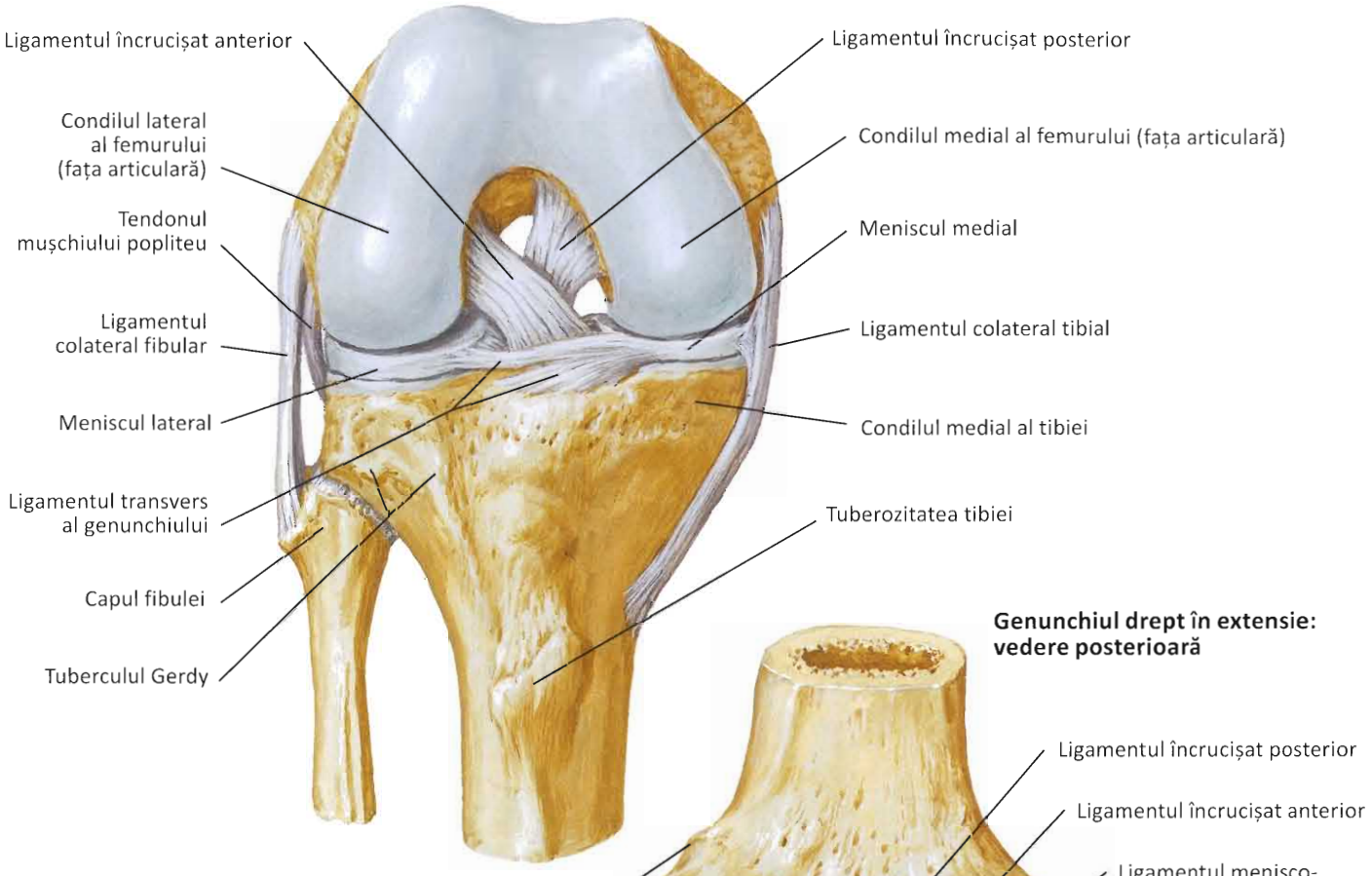
Vedere superioară



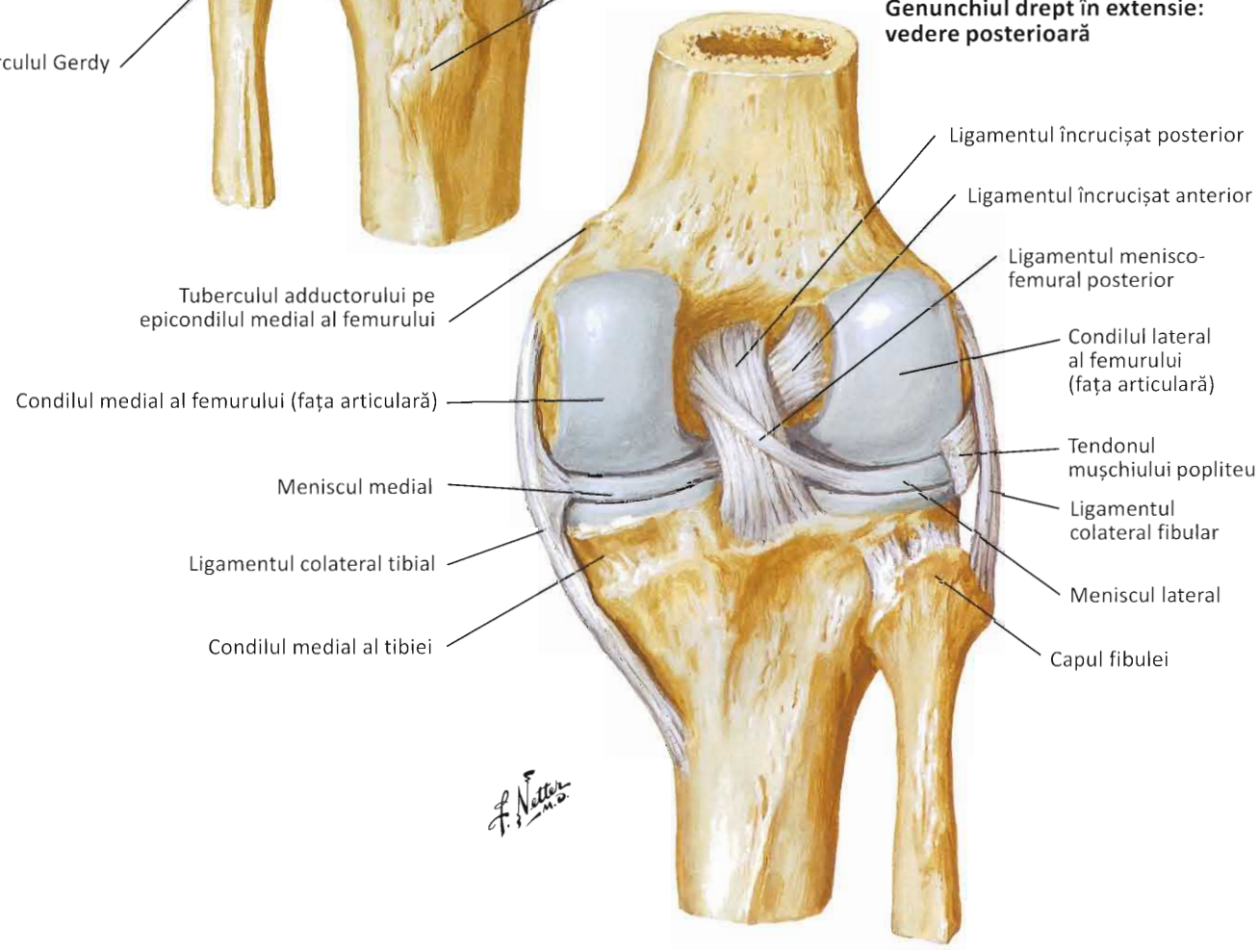
Vedere superioară: ligamentele și cartilajele îndepărtate



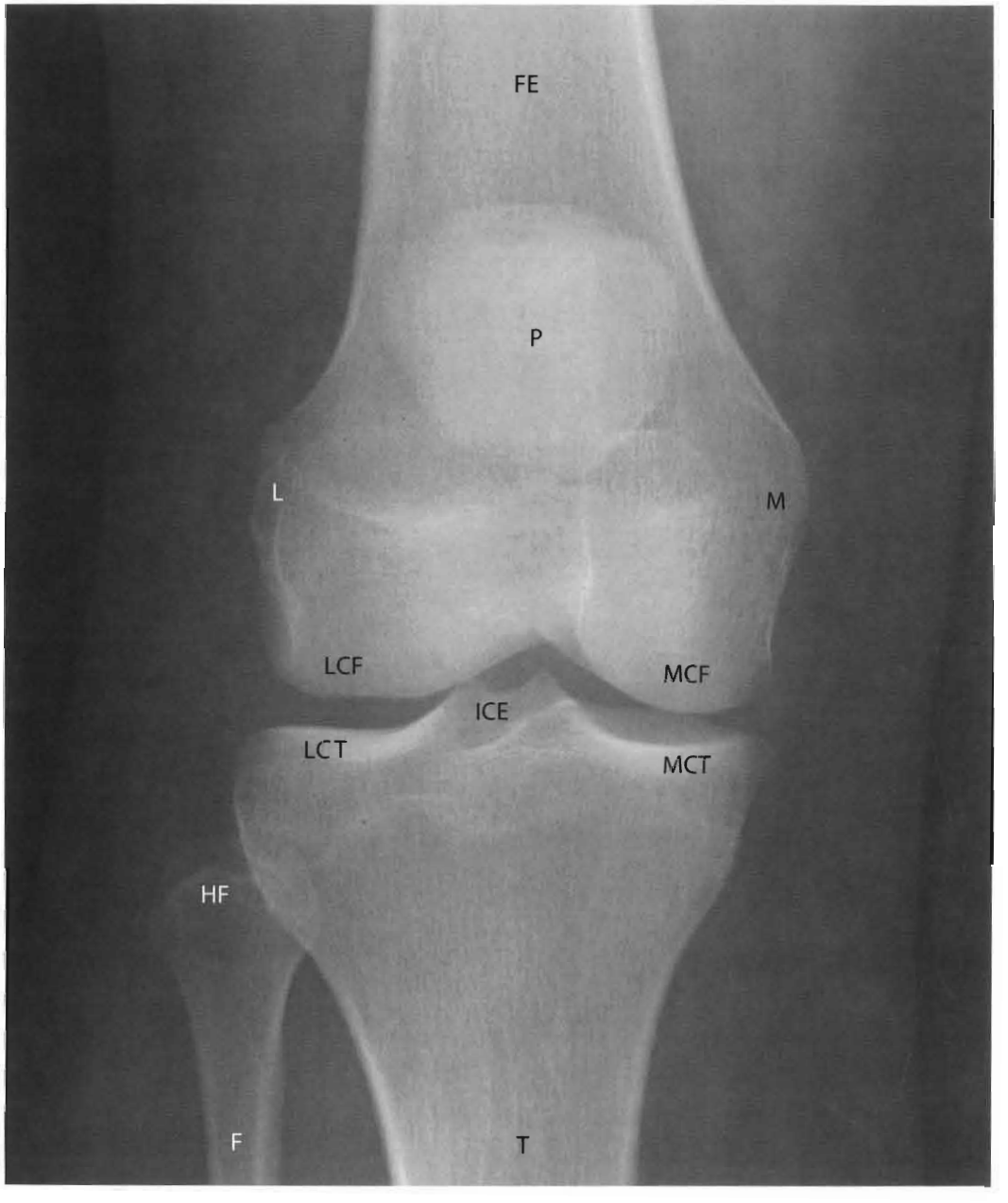
Genunchiul drept în flexie: vedere anterioară



Genunchiul drept în extensie: vedere posterioară

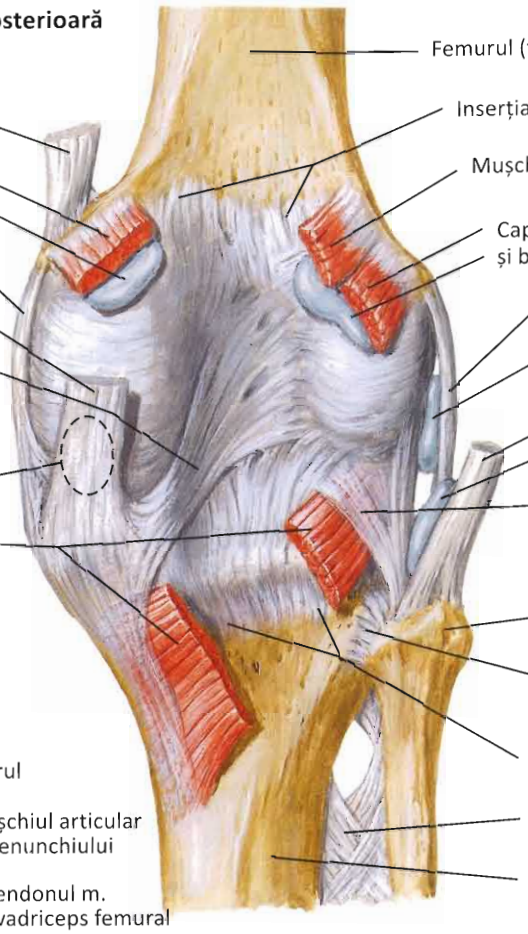


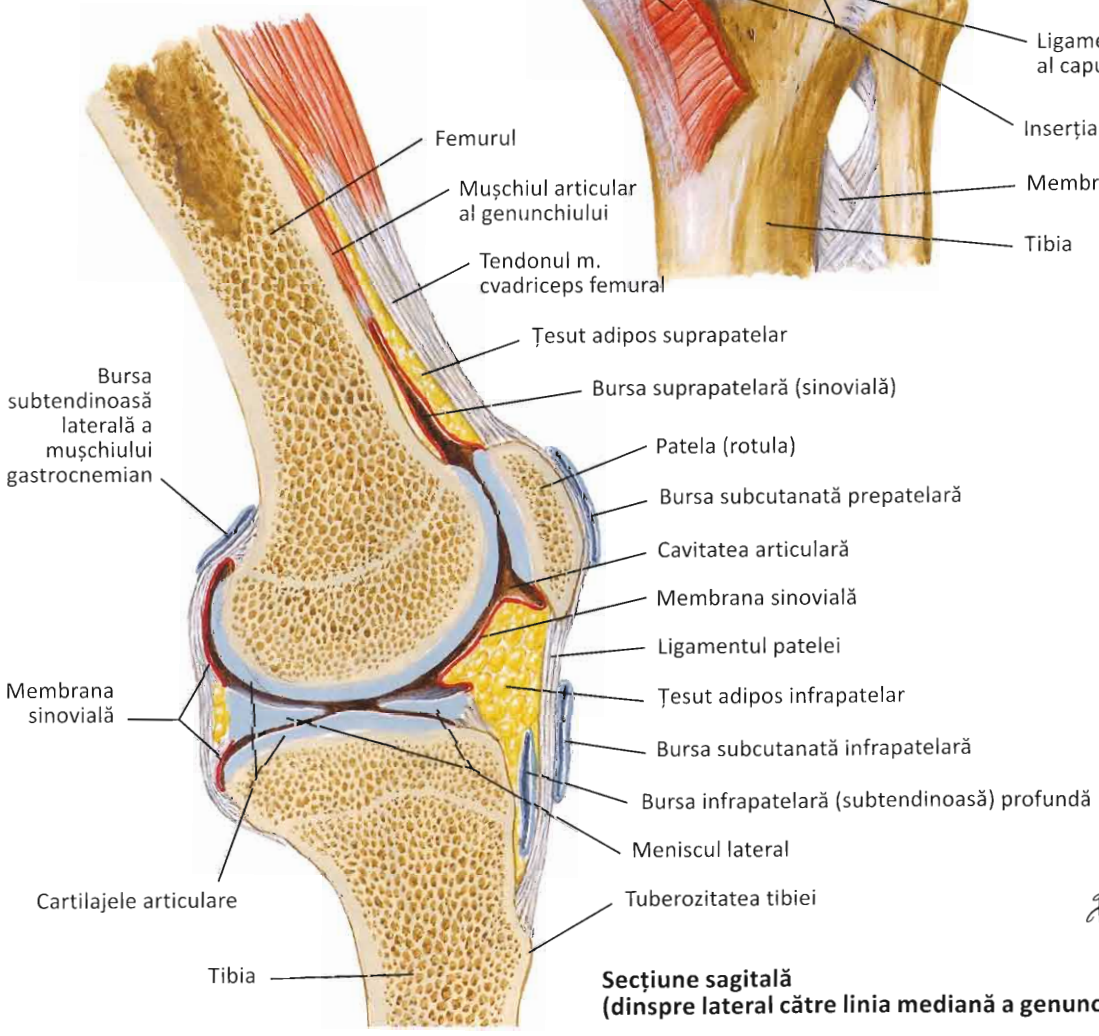
7 Genunchiul: radiografie în incidenţă antero-posterioară



F	Fibula
FE	Femurul
HF	Capul fibulei
ICE	Eminenţa intercondilară
L	Epicondilul lateral
LCF	Condilul lateral al femurului
LCT	Condilul lateral al tibiei
M	Epicondilul medial
MCF	Condilul medial al femurului
MCT	Condilul medial al tibiei
P	Patela (rotula)
T	Tibia

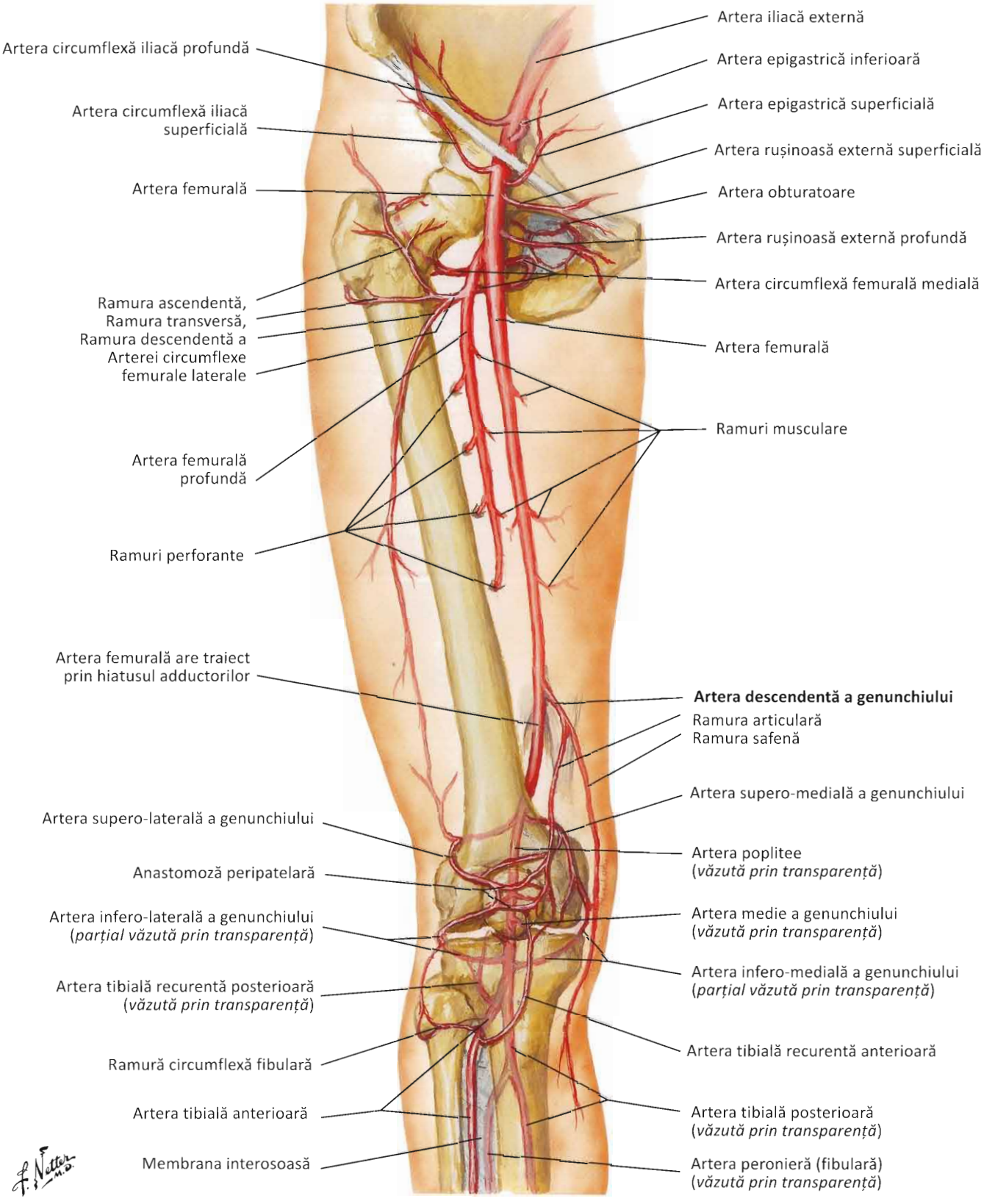
Genunchiul drept: vedere posterioară



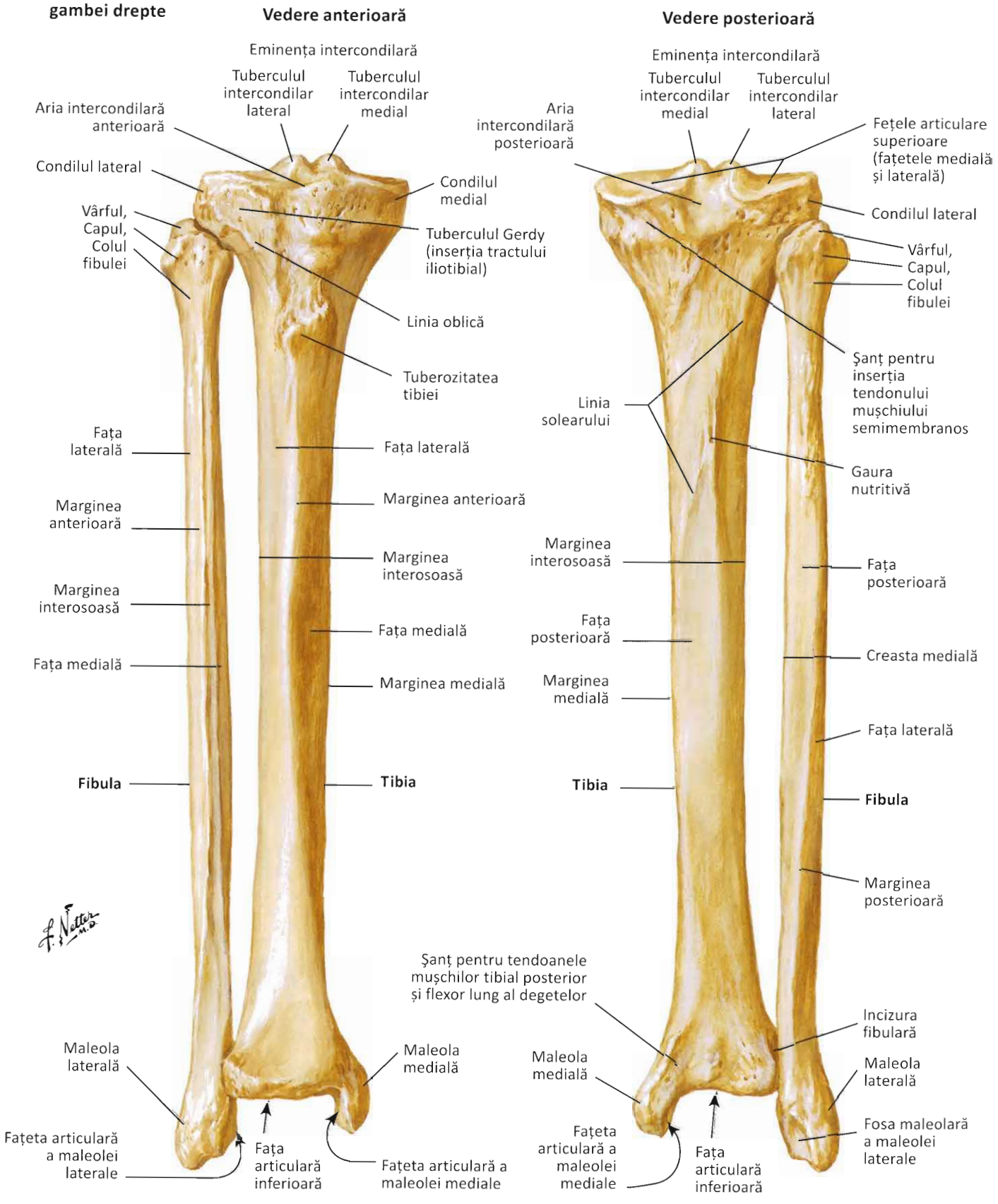


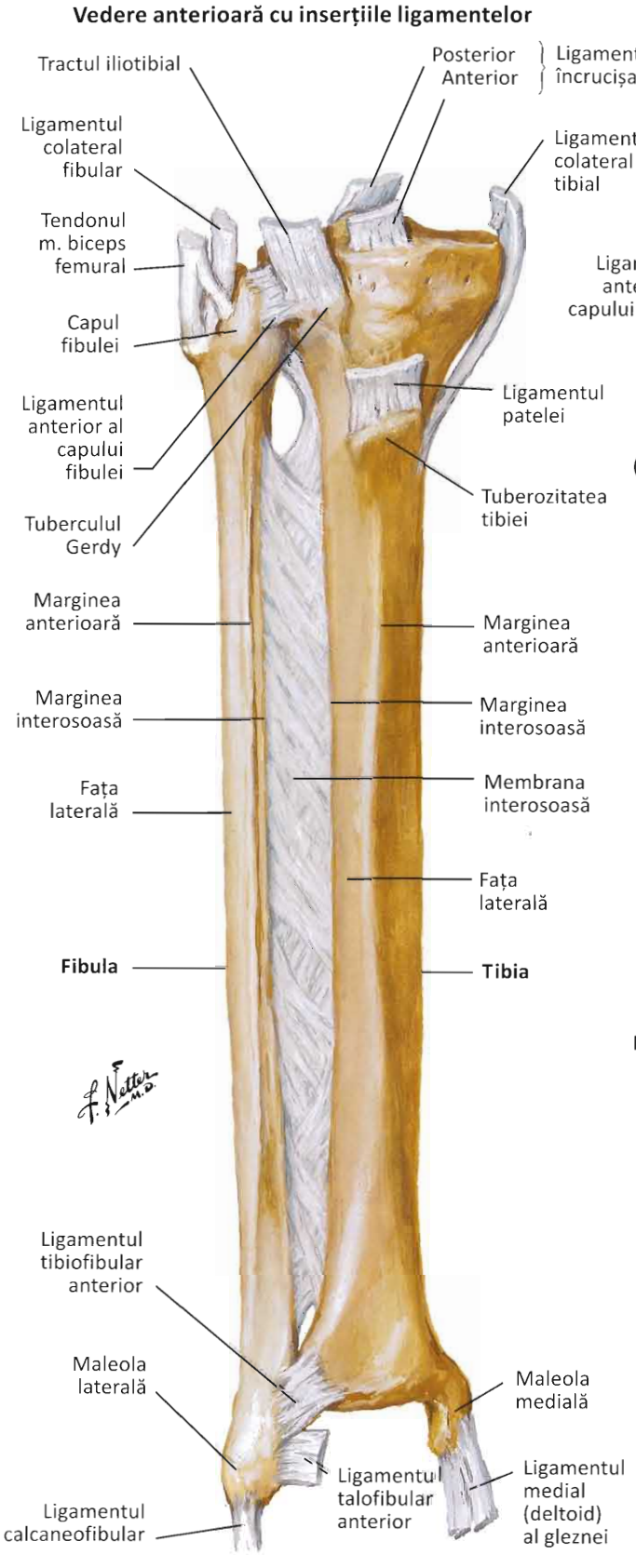
Secțiune sagitală
(dinspre lateral către linia mediană a genunchiului)

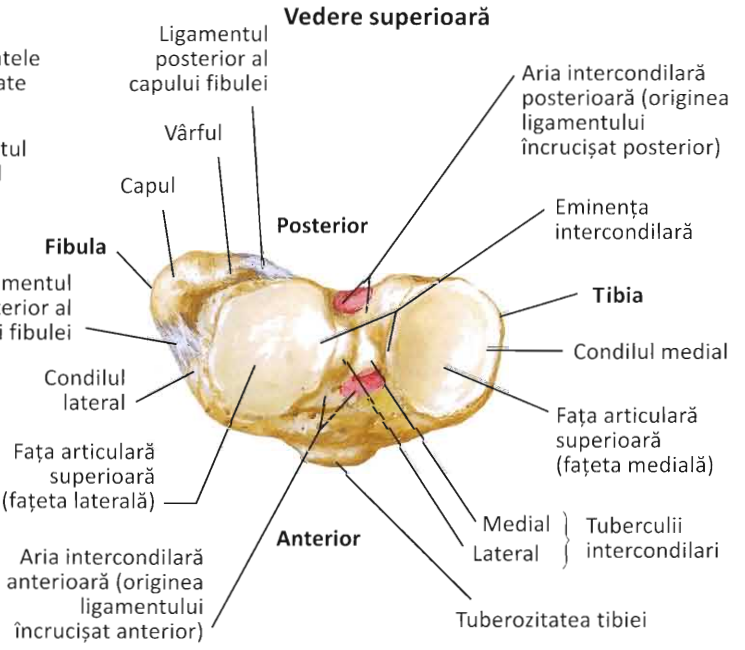
Arterele coapsei şi genunchiului: schemă

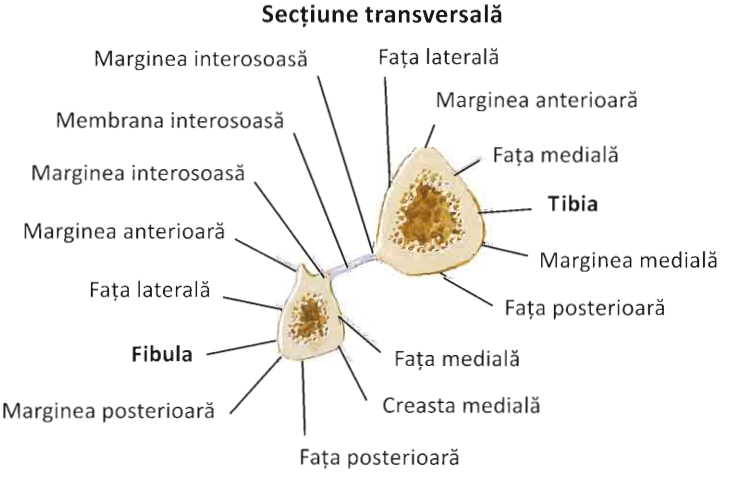


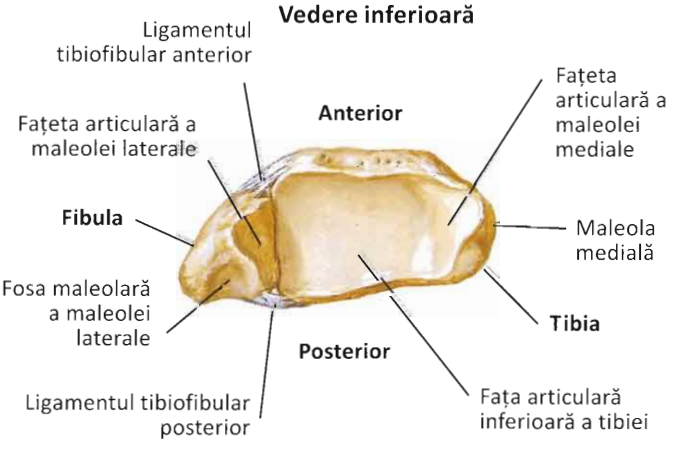
Oasele gambei drepte

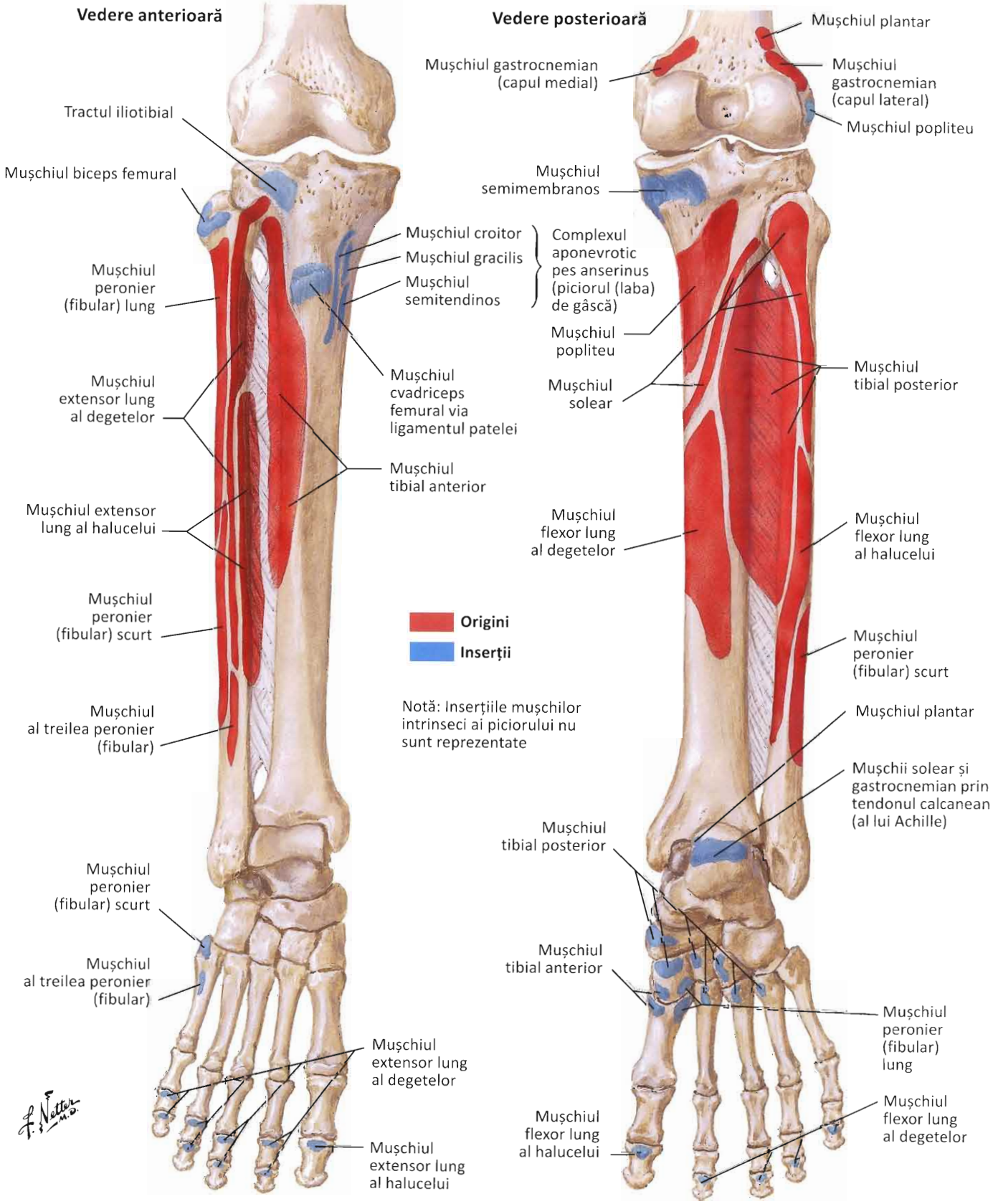



Vedere anterioară cu inserțiile ligamentelor
Tractul iliotibial
Posterior
Anterior
Ligamentele încrucișate
Ligamentul colateral fibular
Ligamentul colateral tibial
Tendonul m. biceps femural
Capul fibulei
Ligamentul patelei
Ligamentul anterior al capului fibulei
Tuberozitatea tibiei
Tuberculul Gerdy
Marginea anterioară
Marginea anterioară
Marginea interosoasă
Marginea interosoasă
Membrana interosoasă
Fața laterală
Fața laterală
Fibula
Tibia
Ligamentul tibiofibular anterior
Maleola laterală
Maleola medială
Ligamentul talofibular anterior
Ligamentul medial (deltoid) al gleznei
Ligamentul calcaneofibular


Vedere superioară
Ligamentul posterior al capului fibulei
Aria intercondilară posterioară (originea ligamentului încrucișat posterior)
Vârful
Capul
Posterior
Eminența intercondilară
Fibula
Tibia
Ligamentul anterior al capului fibulei
Condilul medial
Condilul lateral
Fața articulară superioară (fațeta medială)
Fața articulară superioară (fațeta laterală)
Medial
Lateral
Tuberculii intercondilari
Anterior
Aria intercondilară anterioară (originea ligamentului încrucișat anterior)
Tuberozitatea tibiei

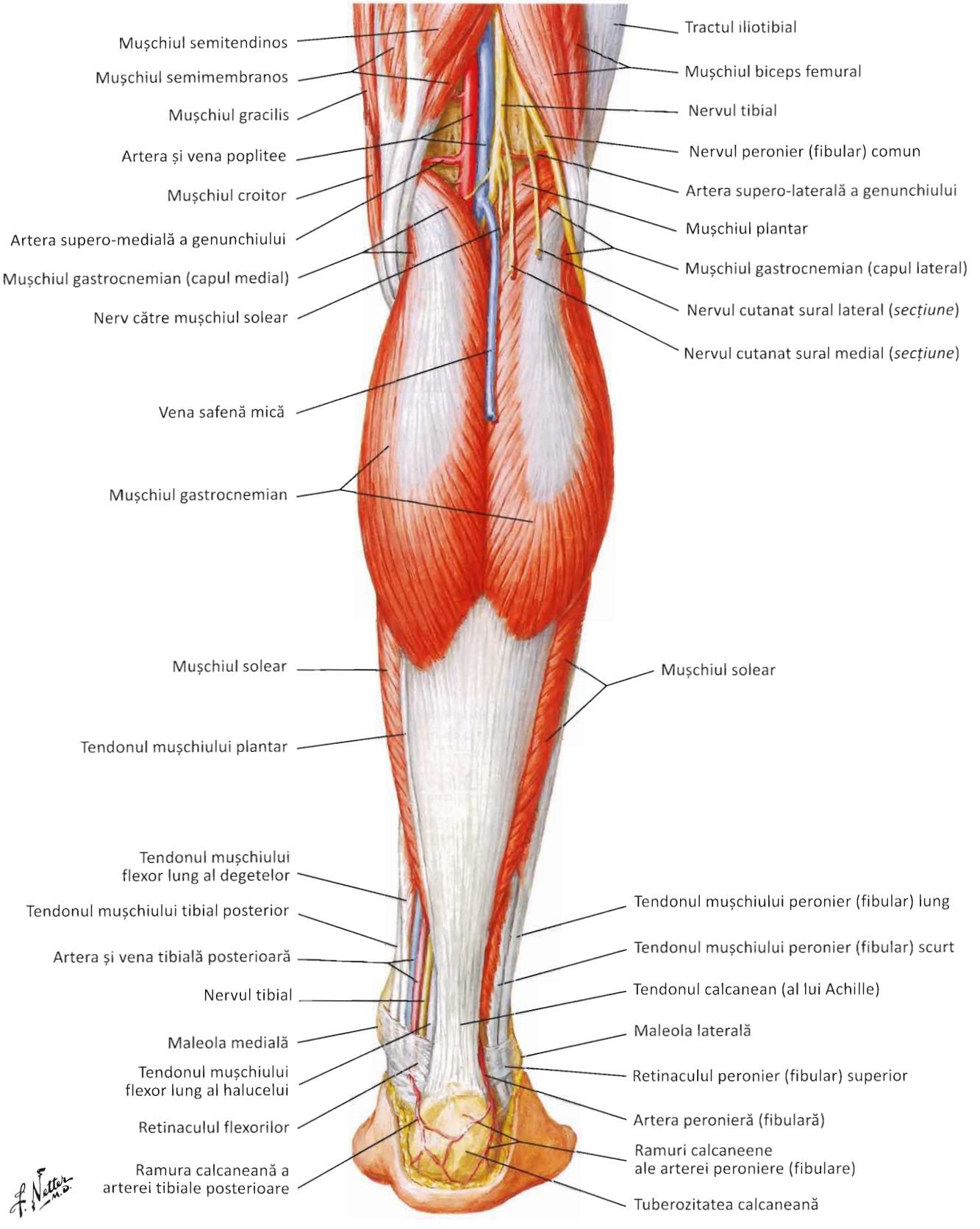

Secțiune transversală
Marginea interosoasă
Fața laterală
Marginea anterioară
Membrana interosoasă
Fața medială
Marginea interosoasă
Tibia
Marginea anterioară
Marginea medială
Fața laterală
Fața posterioară
Fibula
Fața medială
Marginea posterioară
Creasta medială
Fața posterioară


Vedere inferioară
Ligamentul tibiofibular anterior
Anterior
Fațeta articulară a maleolei laterale
Fațeta articulară a maleolei mediale
Fibula
Maleola medială
Fosa maleolară a maleolei laterale
Tibia
Posterior
Ligamentul tibiofibular posterior
Fața articulară inferioară a tibiei


Vedere anterioară
Tractul iliotibial
Muşchiul biceps femural
Muşchiul peronier (fibular) lung
Muşchiul extensor lung al degetelor
Muşchiul extensor lung al halucelui
Muşchiul peronier (fibular) scurt
Muşchiul al treilea peronier (fibular)
Muşchiul peronier (fibular) scurt
Muşchiul al treilea peronier (fibular)
Muşchiul extensor lung al degetelor
Muşchiul extensor lung al halucelui
Muşchiul croitor
Muşchiul gracilis
Muşchiul semitendinos
Complexul aponevrotic pes anserinus (piciorul (laba) de gâscă)
Muşchiul cvadriceps femural via ligamentul patelei
Muşchiul tibial anterior
Origini
Inserţii
Notă: Inserţiile muşchilor intrinseci ai piciorului nu sunt reprezentate
Vedere posterioară
Muşchiul plantar
Muşchiul gastrocnemian (capul medial)
Muşchiul gastrocnemian (capul lateral)
Muşchiul popliteu
Muşchiul semimembranos
Muşchiul popliteu
Muşchiul solear
Muşchiul tibial posterior
Muşchiul flexor lung al degetelor
Muşchiul flexor lung al halucelui
Muşchiul peronier (fibular) scurt
Muşchiul plantar
Muşchii solear şi gastrocnemian prin tendonul calcanean (al lui Achille)
Muşchiul tibial posterior
Muşchiul tibial anterior
Muşchiul peronier (fibular) lung
Muşchiul flexor lung al halucelui
Muşchiul flexor lung al degetelor

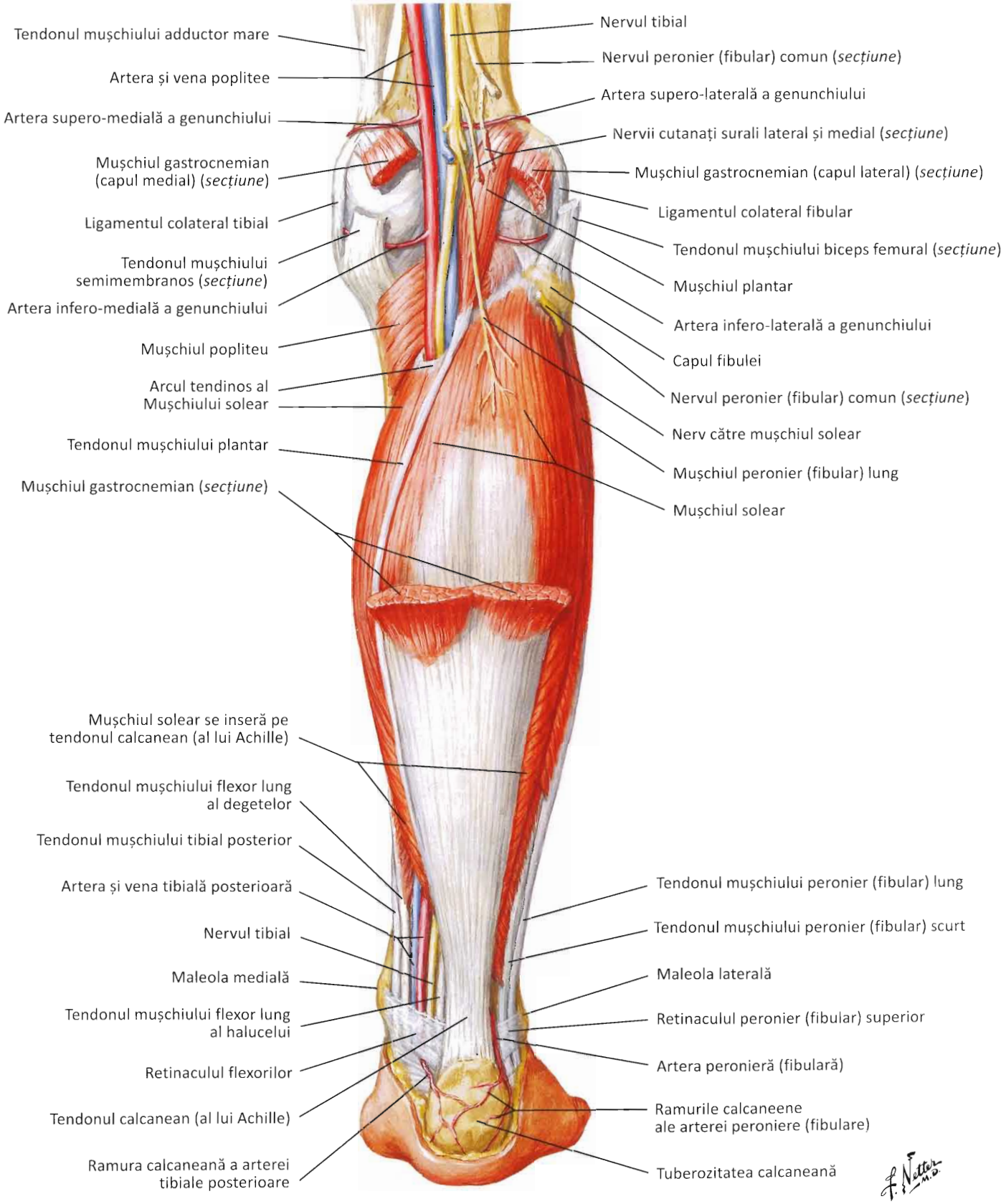
Mușchii gambei (straturile superficiale): vedere posterioară

Vezi și planșa 540



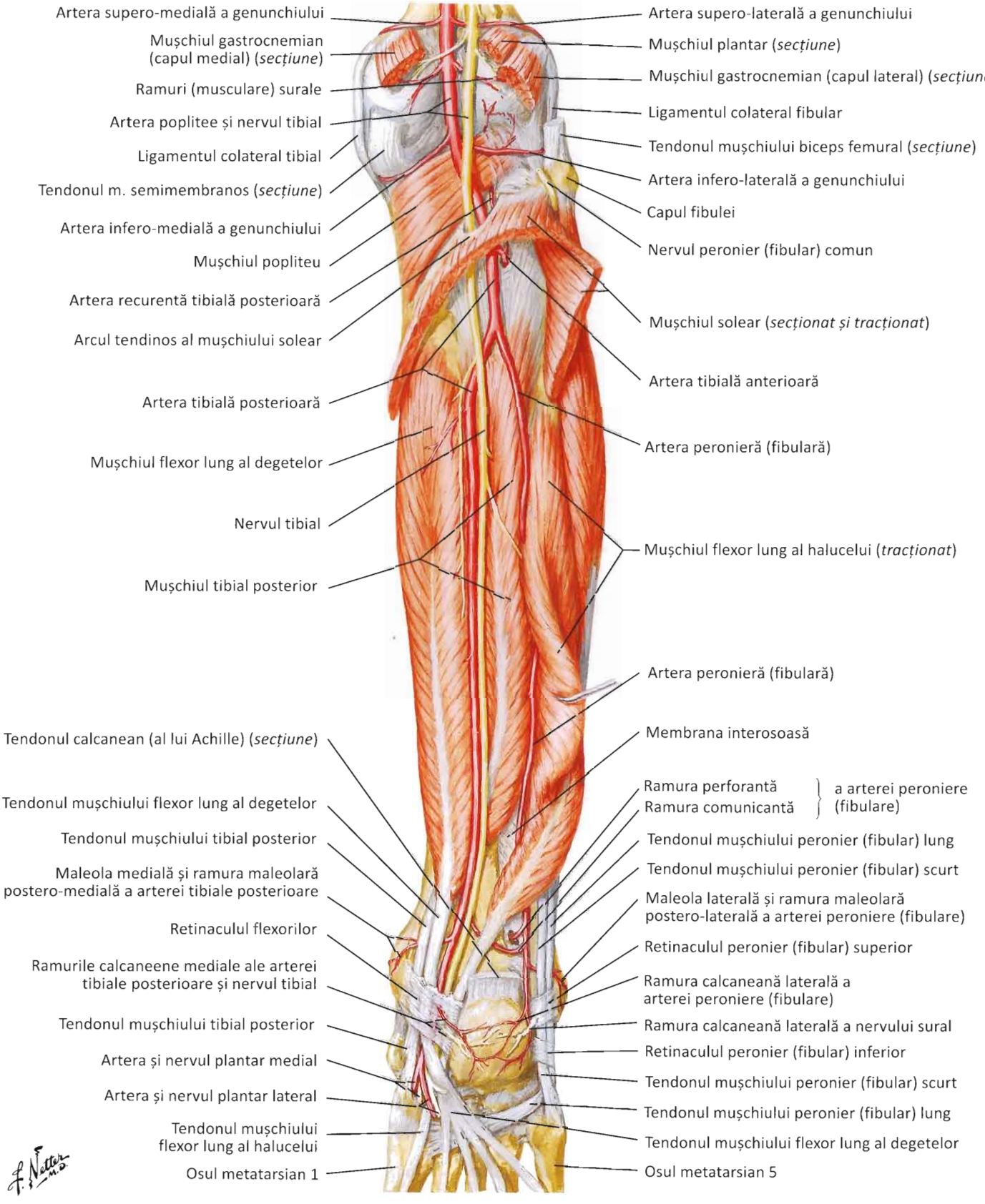
Mușchii gambei (straturile intermediare): vedere posterioară

Vezi și planșa 541



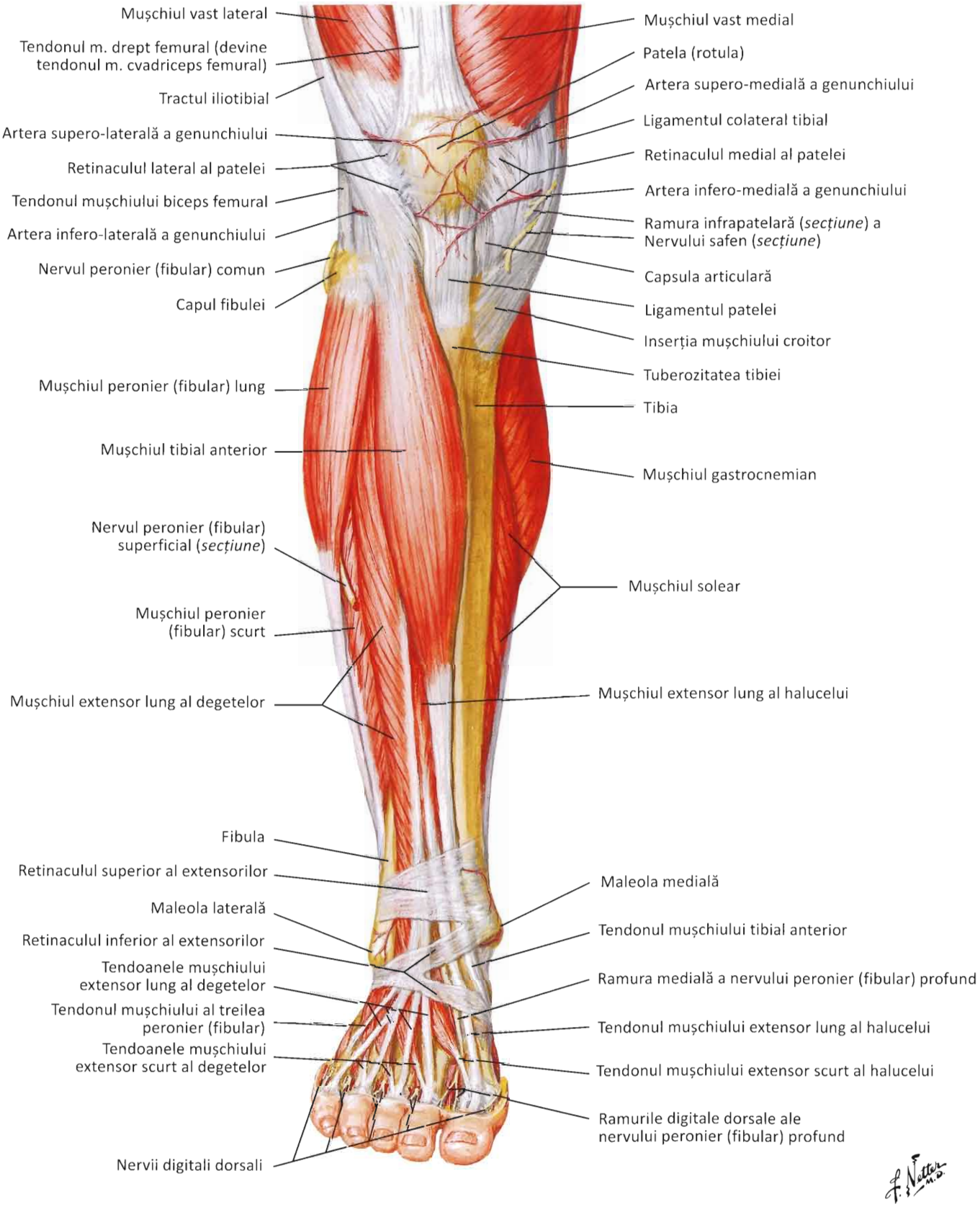
Mușchii gambei (straturile profunde): vedere posterioară

Vezi și planșa 541



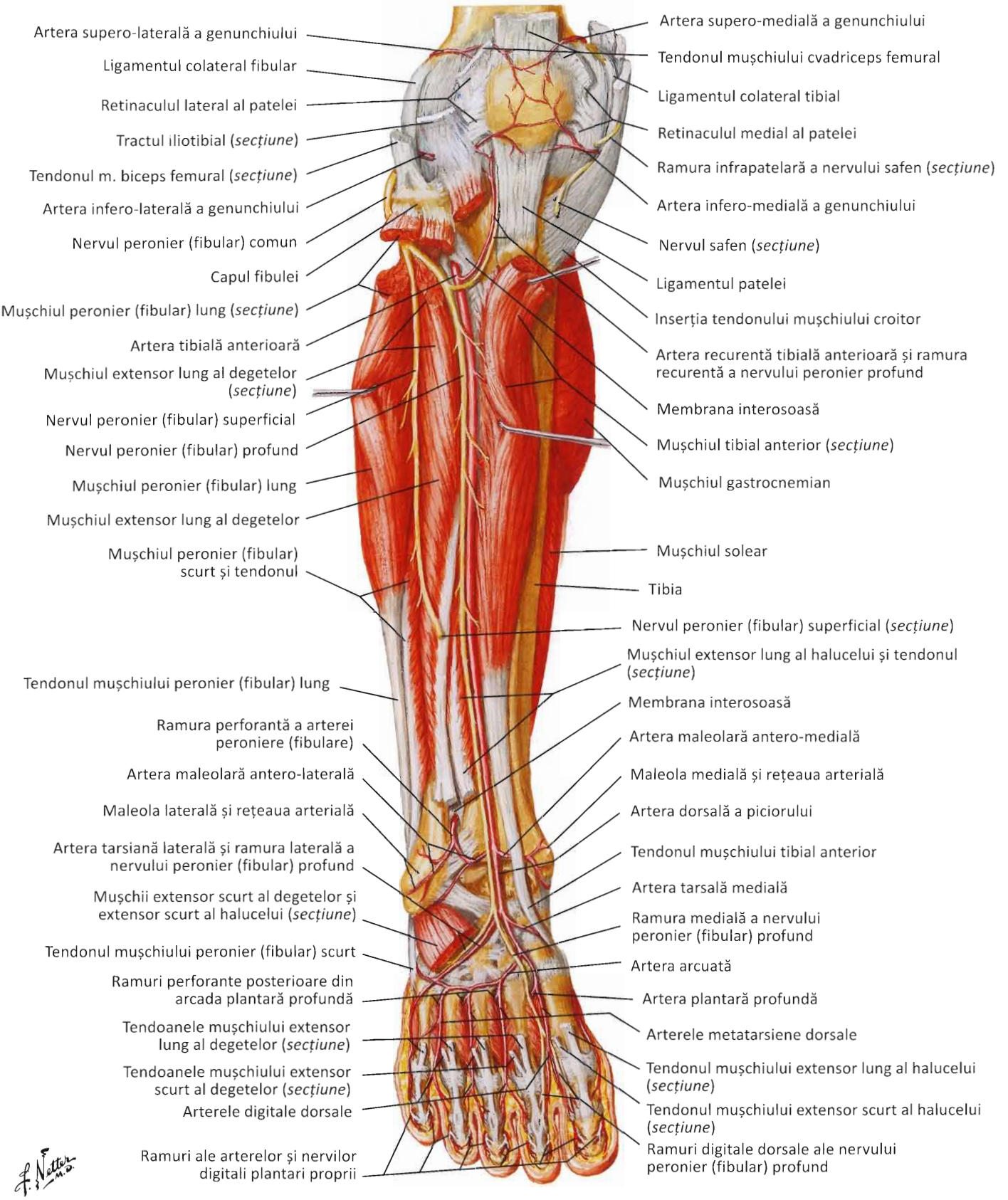
Mușchii gambei (straturile superficiale): vedere anterioară

Vezi și planșa 542

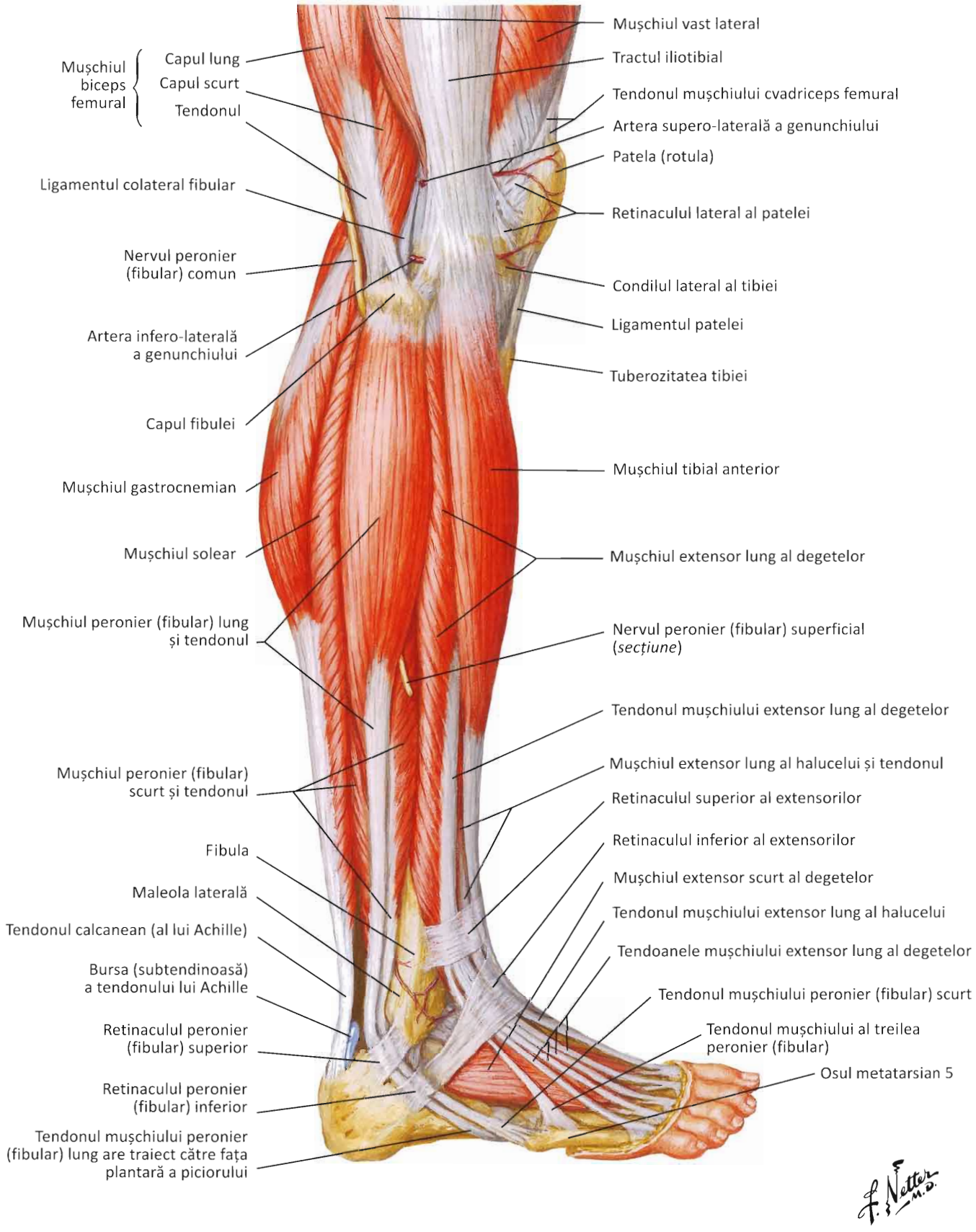


Mușchii gambei (straturile profunde): vedere anterioară

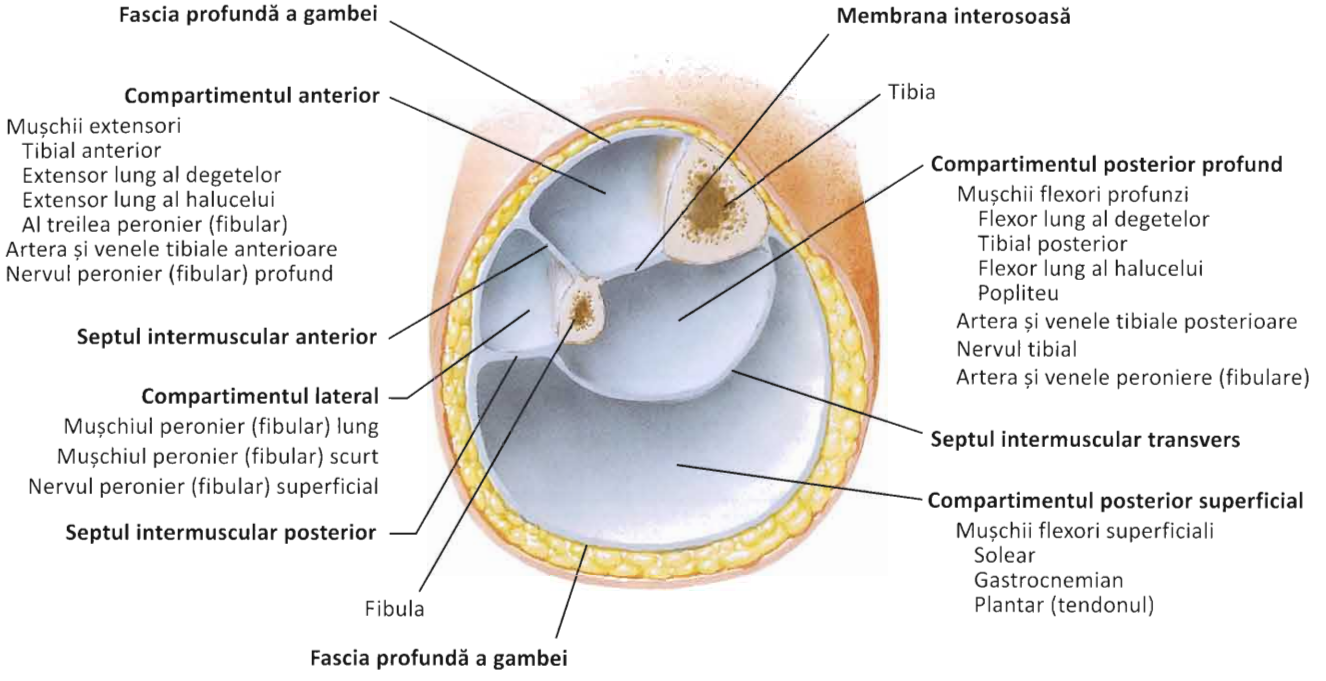
Vezi și planșa 542



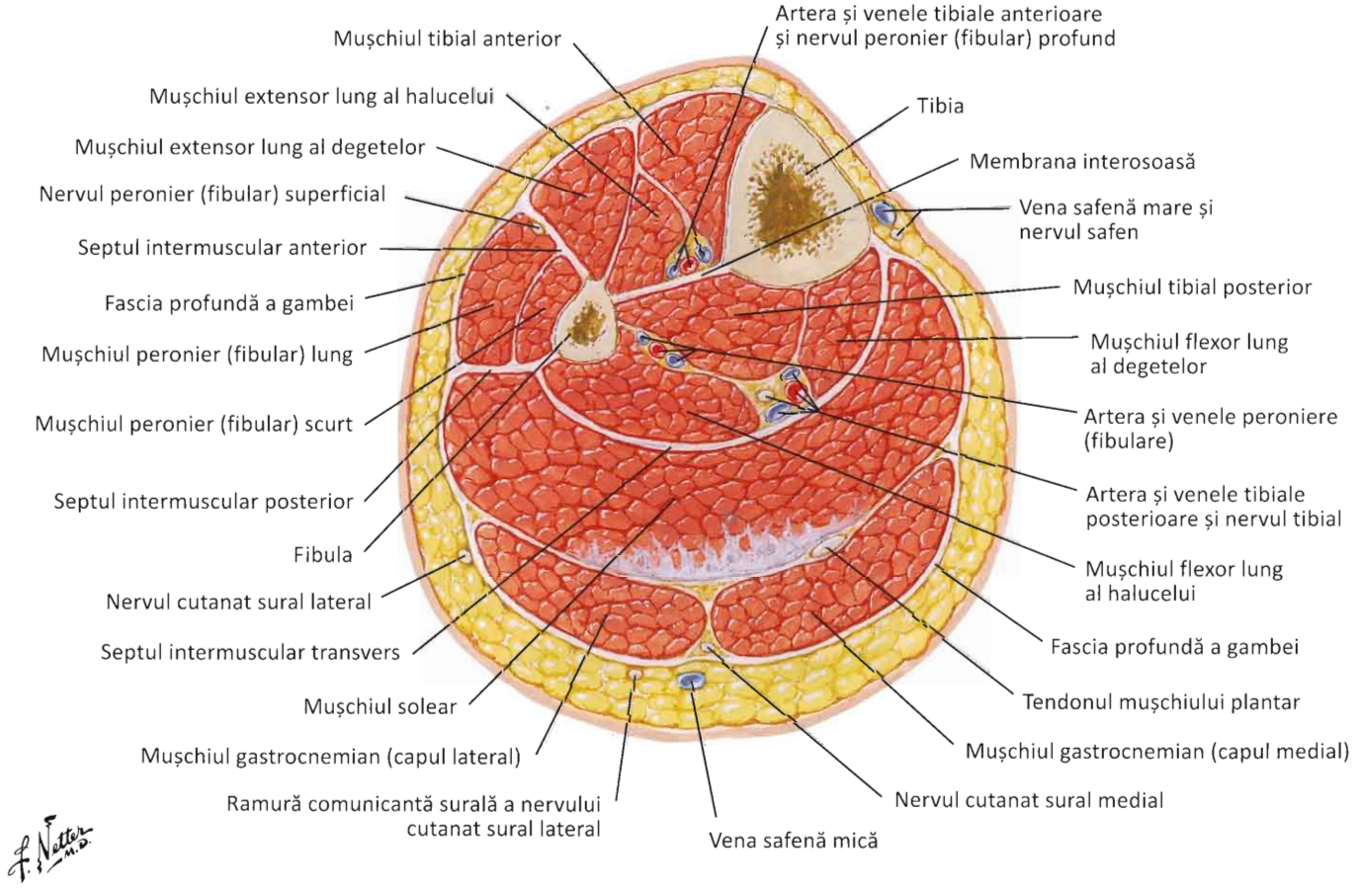
Vezi și planșa 542

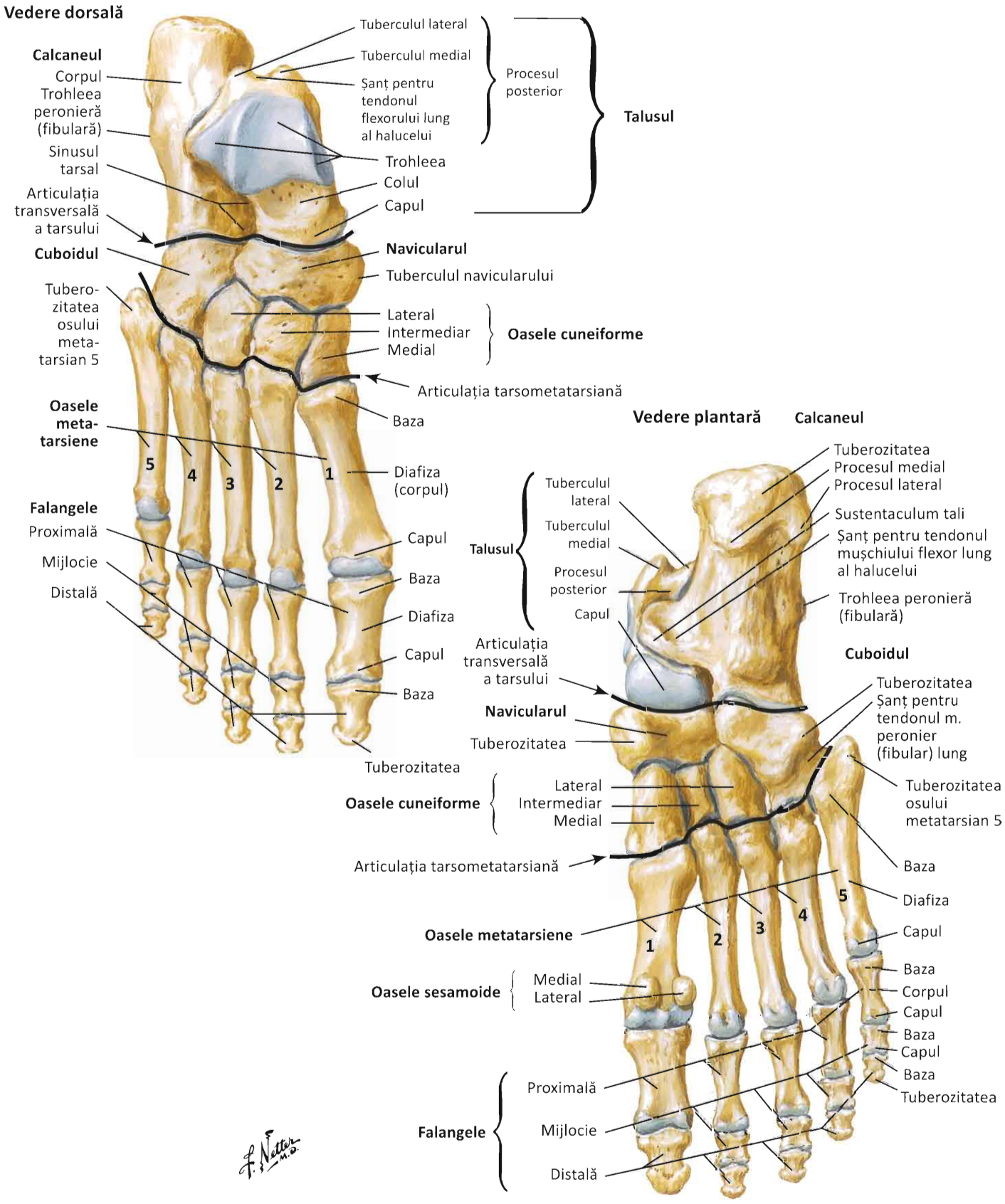


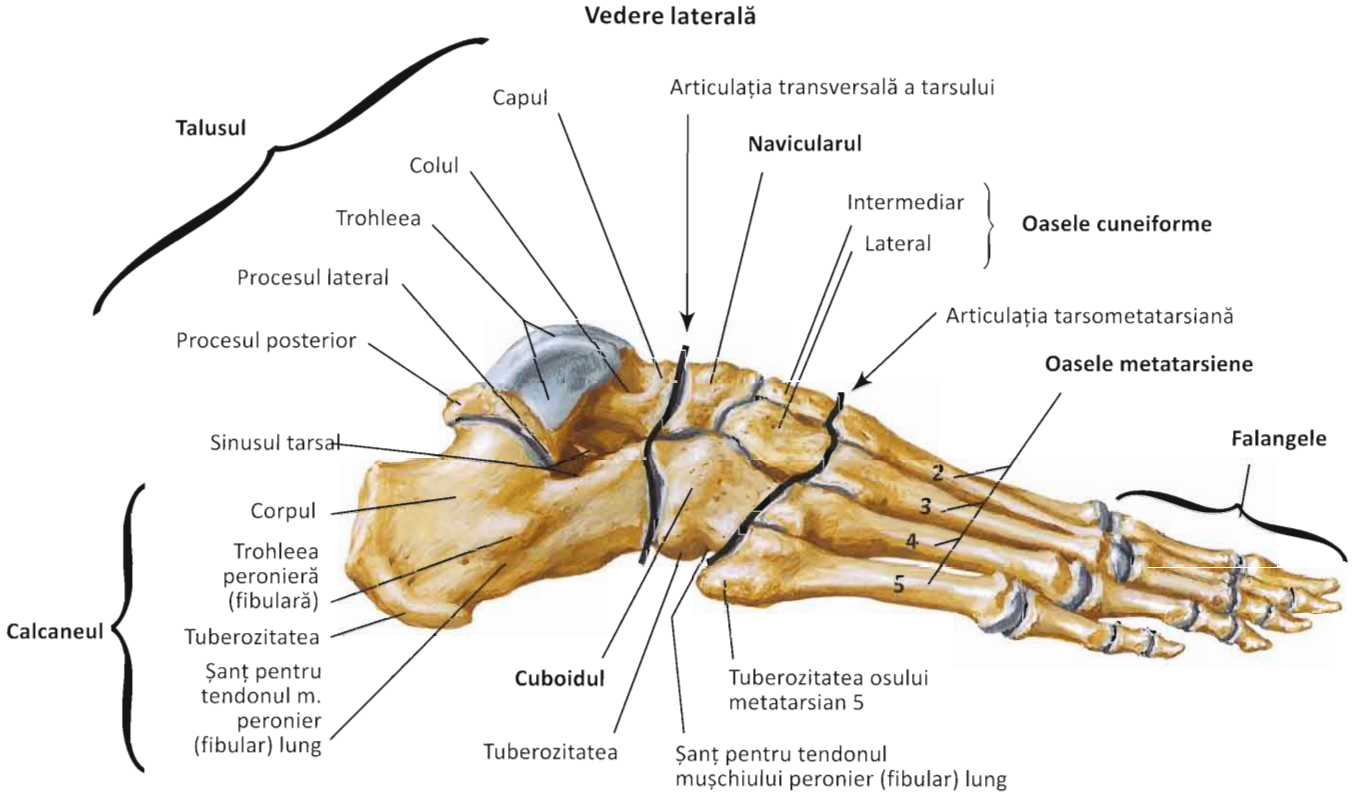
Gamba: secţiuni transversale şi compartimentele fasciale

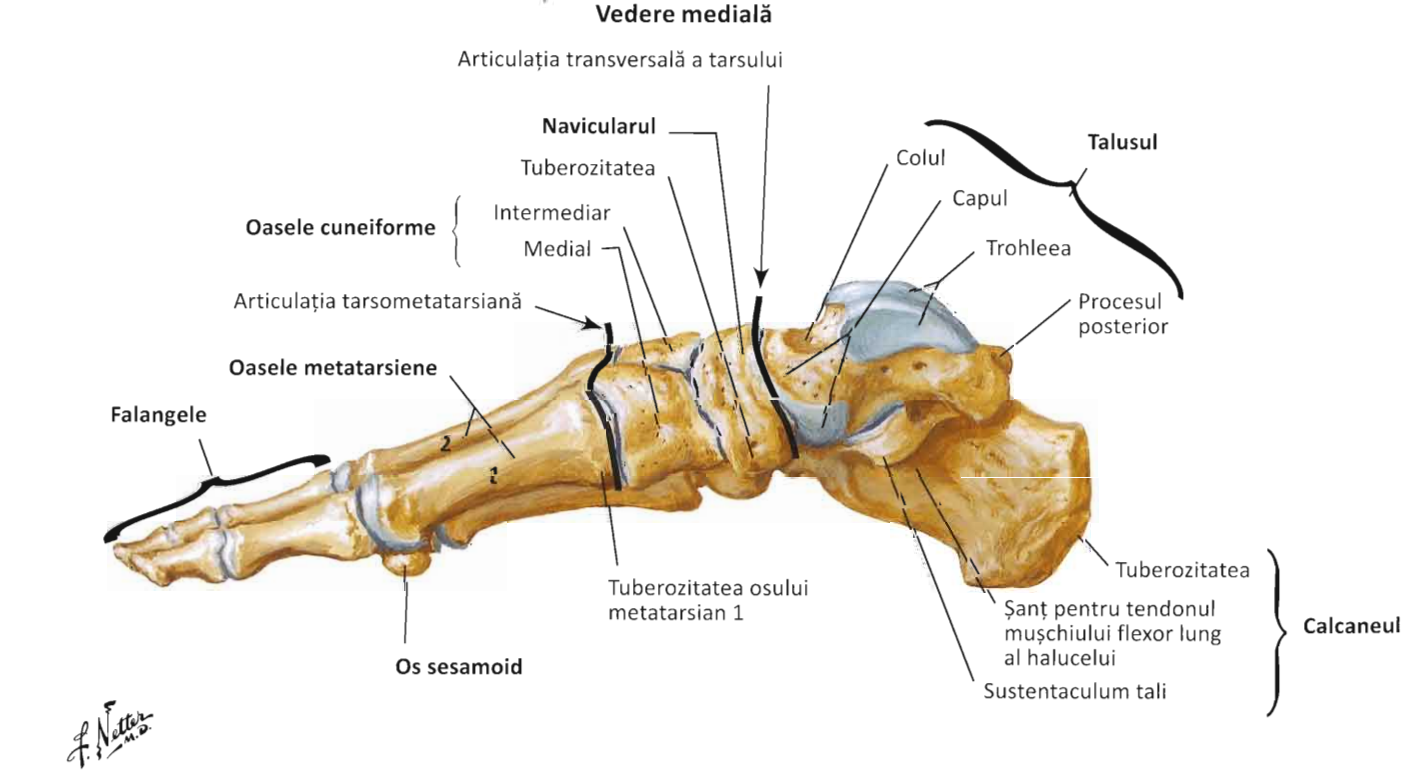


Secţiune transversală deasupra regiunii mijlocii a gambei

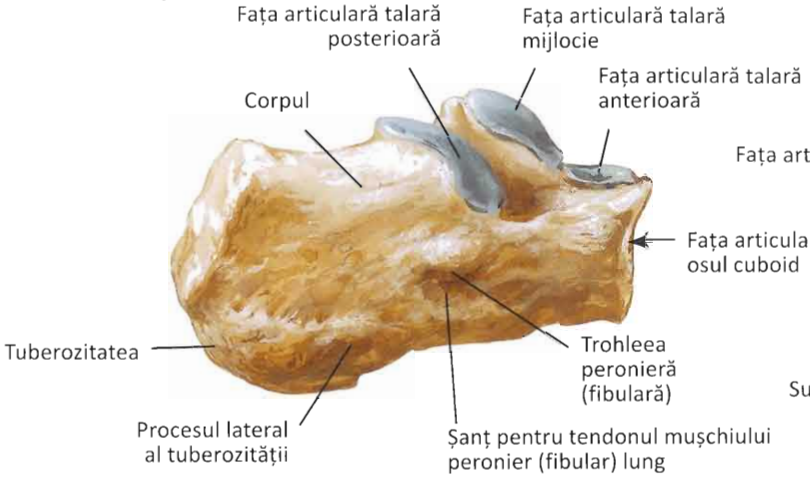



Vedere dorsală
Calcaneul
Corpul
Trohleea peronieră (fibulară)
Sinusul tarsal
Articulația transversală a tarsului
Cuboidul
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Oasele metatarsiene
Falangele
Proximală
Mijlocie
Distală
Tuberculul lateral
Tuberculul medial
Șanț pentru tendonul flexorului lung al halucelui
Procesul posterior
Talusul
Trohleea
Colul
Capul
Navicularul
Tuberculul navicularului
Lateral
Intermediar
Medial
Oasele cuneiforme
Articulația tarsometatarsiană
Baza
Diafiza (corpul)
Capul
Baza
Diafiza
Capul
Baza
Tuberozitatea
5
4
3
2
1
Vedere plantară
Calcaneul
Tuberozitatea
Procesul medial
Procesul lateral
Sustentaculum tali
Șanț pentru tendonul mușchiului flexor lung al halucelui
Trohleea peronieră (fibulară)
Talusul
Tuberculul lateral
Tuberculul medial
Procesul posterior
Capul
Articulația transversală a tarsului
Cuboidul
Navicularul
Tuberozitatea
Tuberozitatea
Șanț pentru tendonul m. peronier (fibular) lung
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Oasele cuneiforme
Lateral
Intermediar
Medial
Articulația tarsometatarsiană
Baza
Diafiza
Oasele metatarsiene
Capul
Oasele sesamoide
Medial
Lateral
Baza
Corpul
Capul
Baza
Capul
Baza
Tuberozitatea
Falangele
Proximală
Mijlocie
Distală
1
2
3
4
5
F. H. Netter M.D.

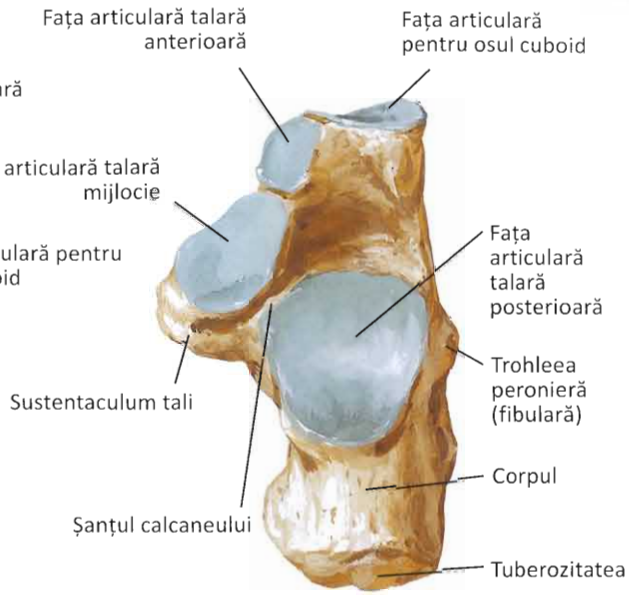

Vedere laterală
Talusul
Capul
Articulația transversală a tarsului
Navicularul
Colul
Intermediar
Lateral
Oasele cuneiforme
Trohleea
Procesul lateral
Articulația tarsometatarsiană
Procesul posterior
Oasele metatarsiene
Falangele
Sinusul tarsal
Corpul
Trohleea peronieră (fibulară)
Tuberozitatea
Calcaneul
Șanț pentru tendonul m. peronier (fibular) lung
Cuboidul
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Tuberozitatea
Șanț pentru tendonul mușchiului peronier (fibular) lung
2
3
4
5


Vedere medială
Articulația transversală a tarsului
Navicularul
Tuberozitatea
Oasele cuneiforme
Intermediar
Medial
Articulația tarsometatarsiană
Oasele metatarsiene
Falangele
Talusul
Colul
Capul
Trohleea
Procesul posterior
Tuberozitatea osului metatarsian 1
Os sesamoid
Tuberozitatea
Șanț pentru tendonul mușchiului flexor lung al halucelui
Sustentaculum tali
Calcaneul
2
1

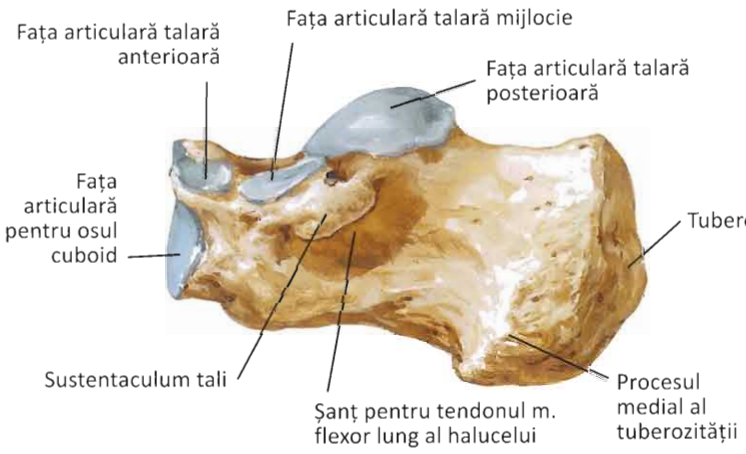
Piciorul drept



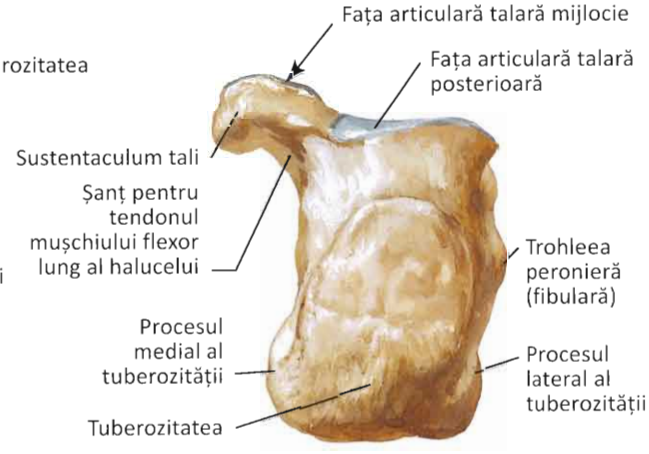
Vedere laterală



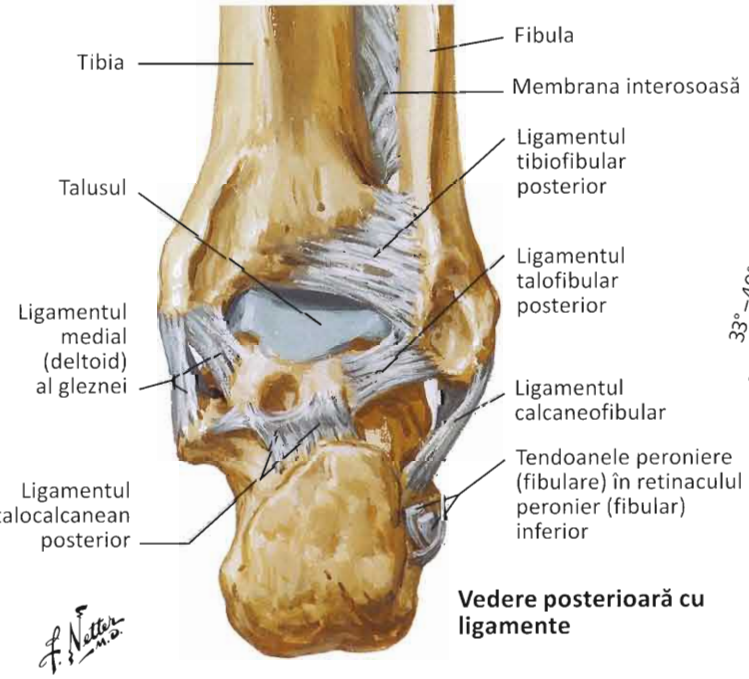
Vedere superioară



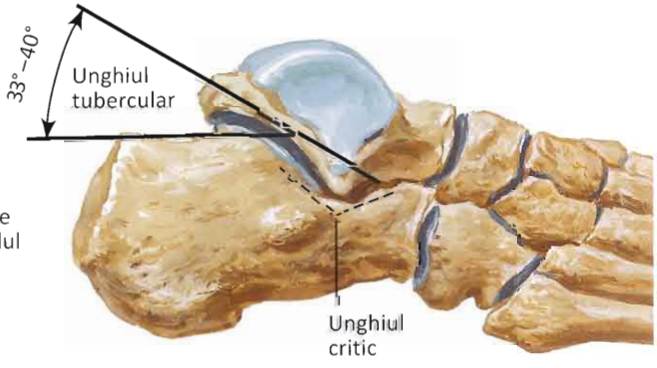
Vedere medială



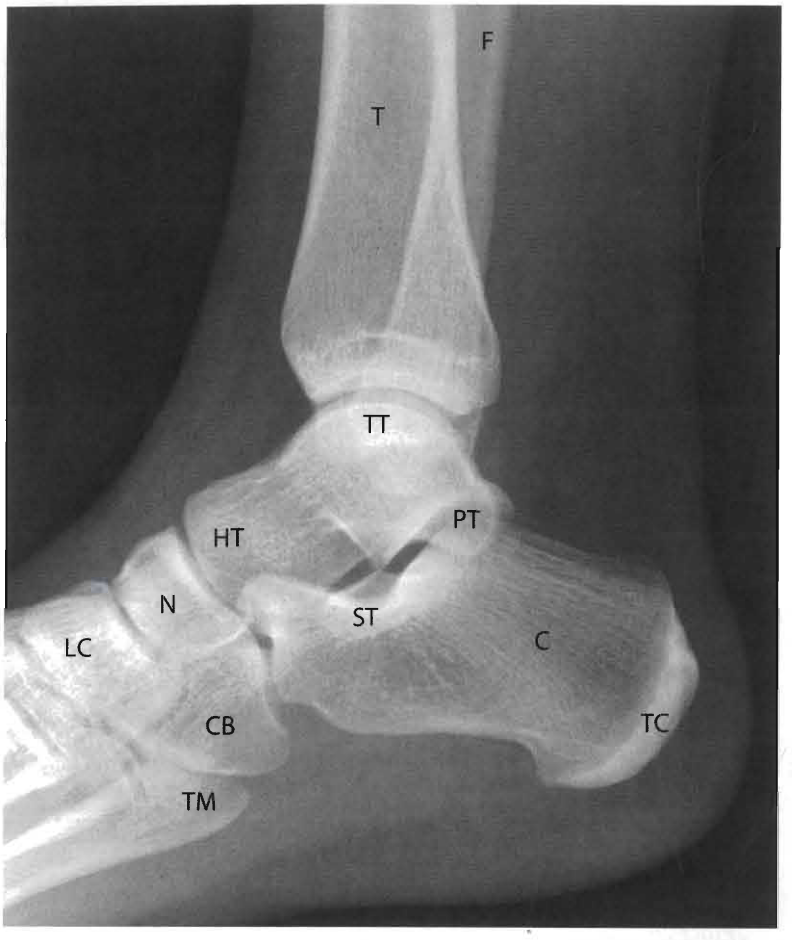
Vedere posterioară



Vedere posterioară cu ligamente



Relațiile funcționale ale calcaneului

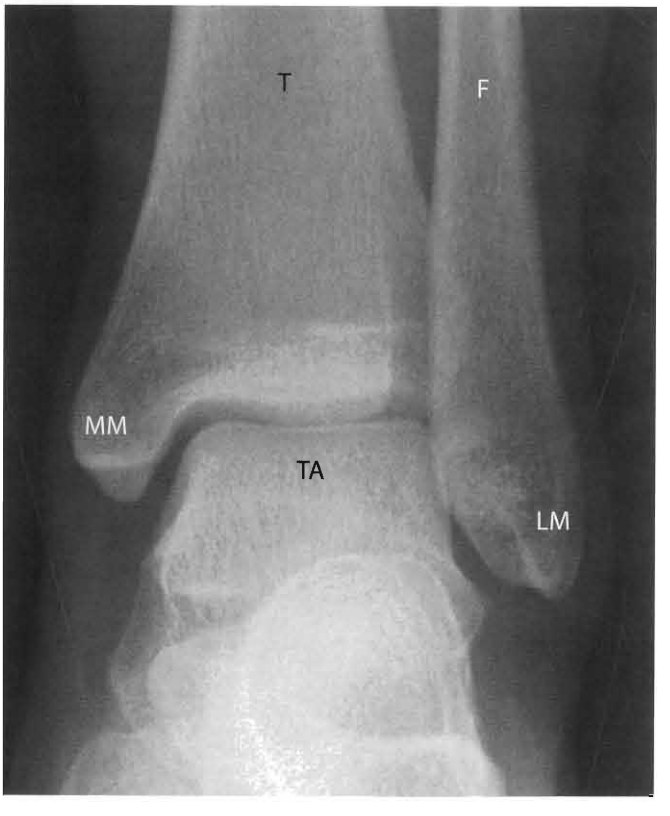


Radiografie în incidență laterală

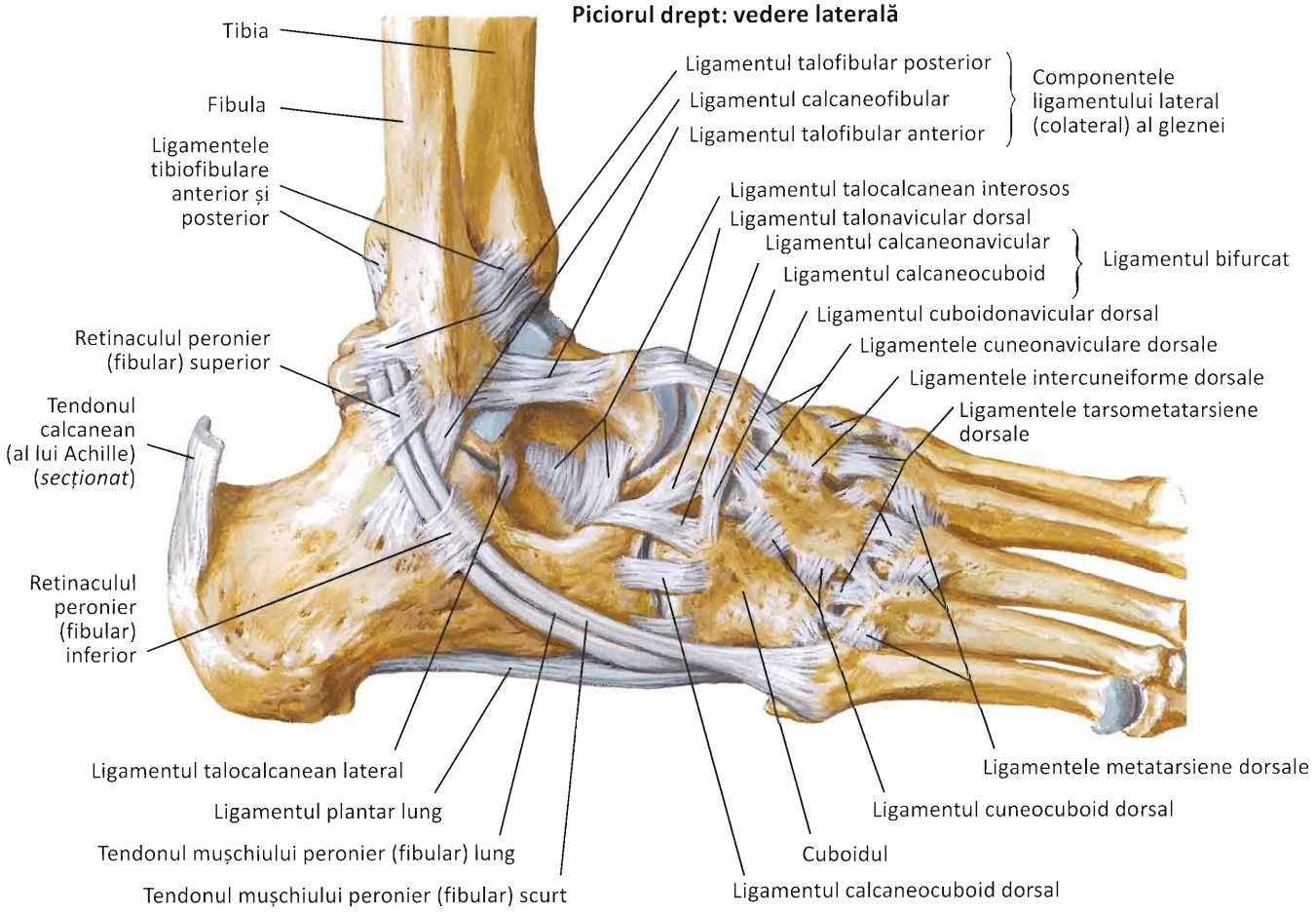
C	Calcaneul
CB	Cuboidul
F	Fibula
HT	Capul talusului
LC	Cuneiformul lateral
N	Navicularul
PT	Procesul posterior al talusului
ST	Sustentaculum tali al calcaneului
T	Tibia
TC	Tuberozitatea calcaneului
TM	Tuberozitatea metatarsianului 5
TT	Trohleea talusului

Radiografie în incidență anterioară

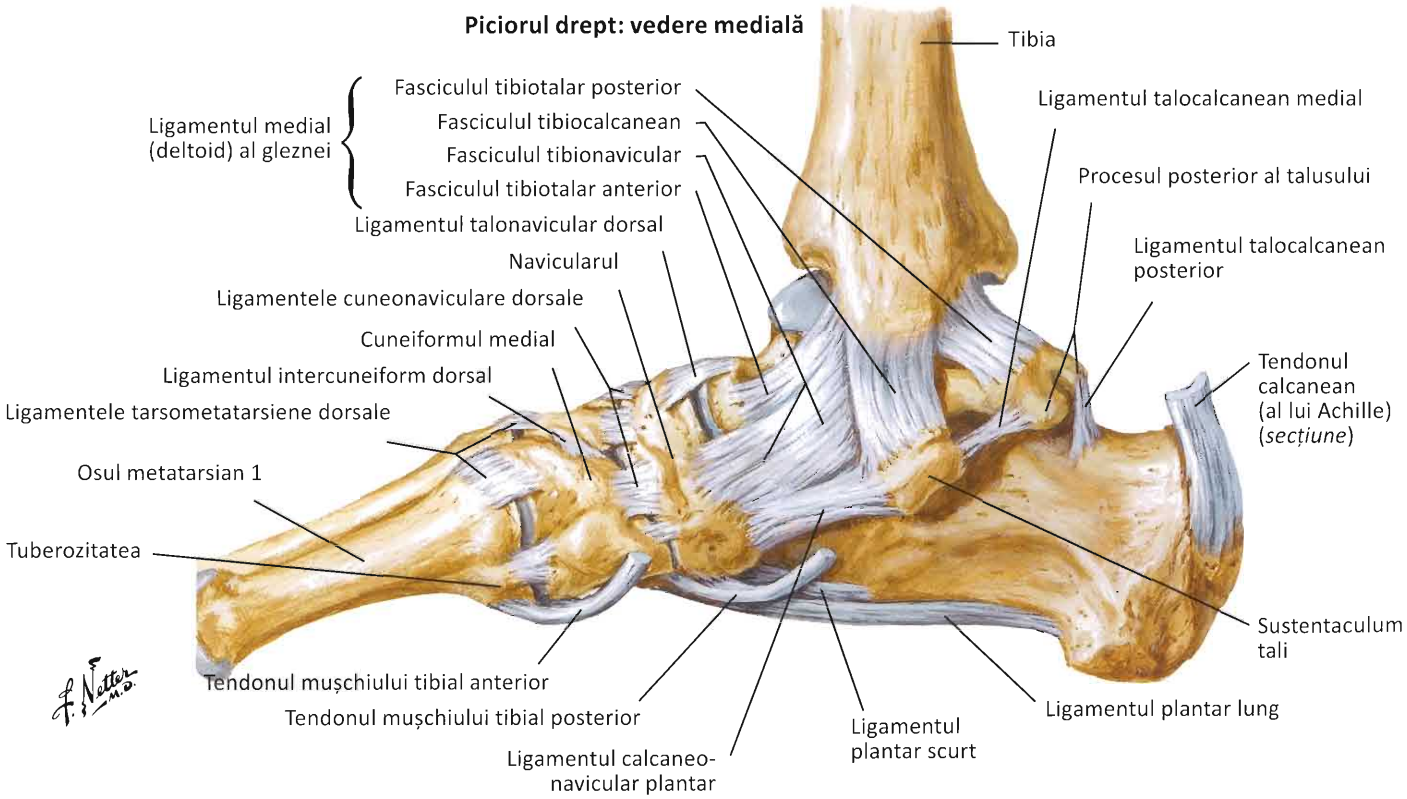
F	Fibula (peroneul)
LM	Maleola laterală
MM	Maleola medială
T	Tibia
TA	Talusul



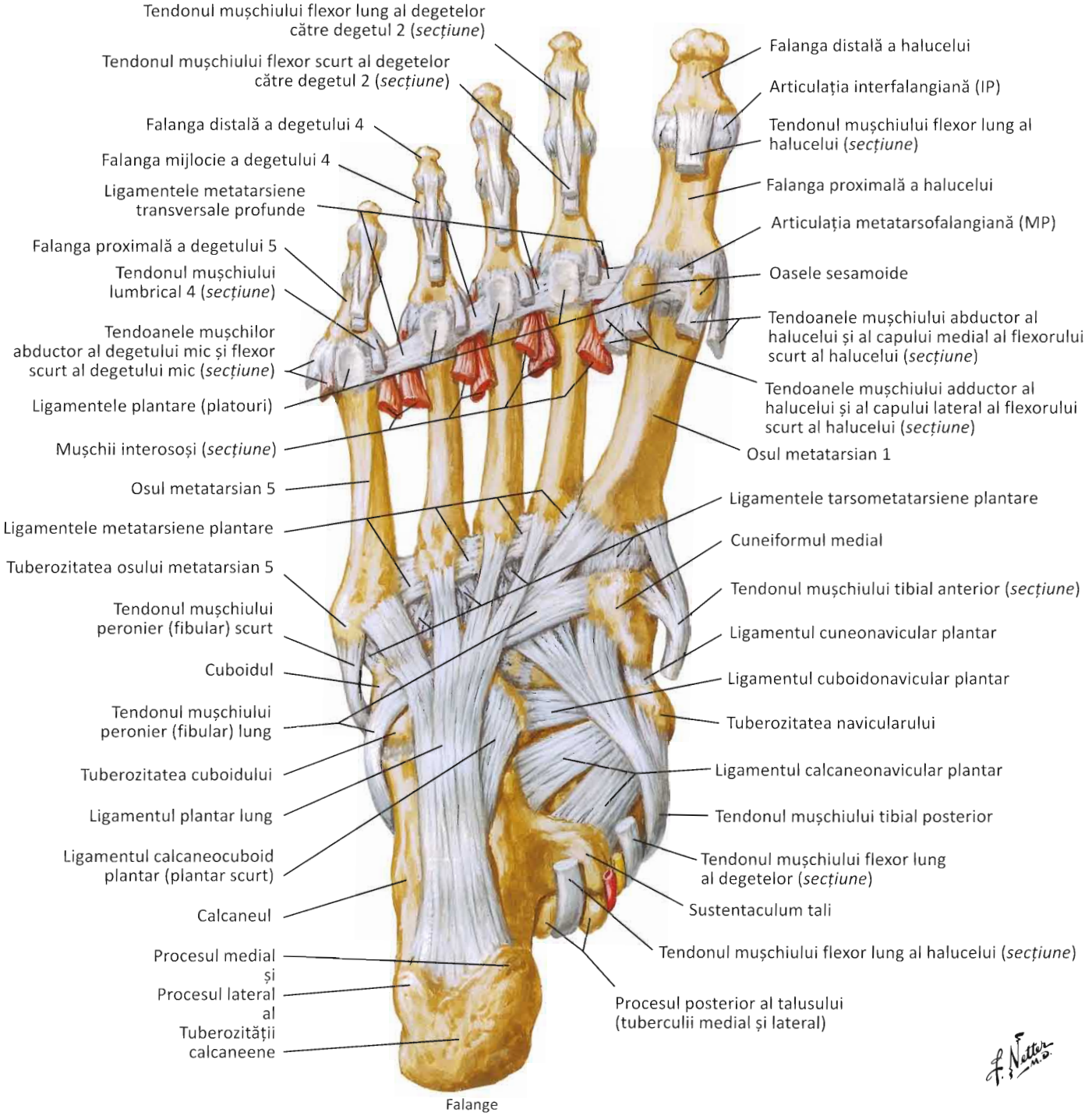
Piciorul drept: vedere laterală

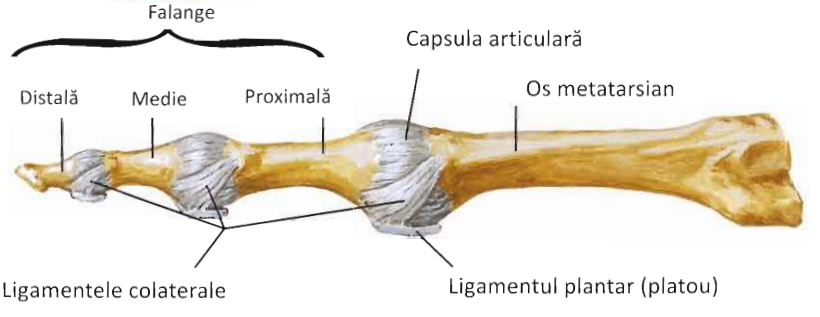


Piciorul drept: vedere medială

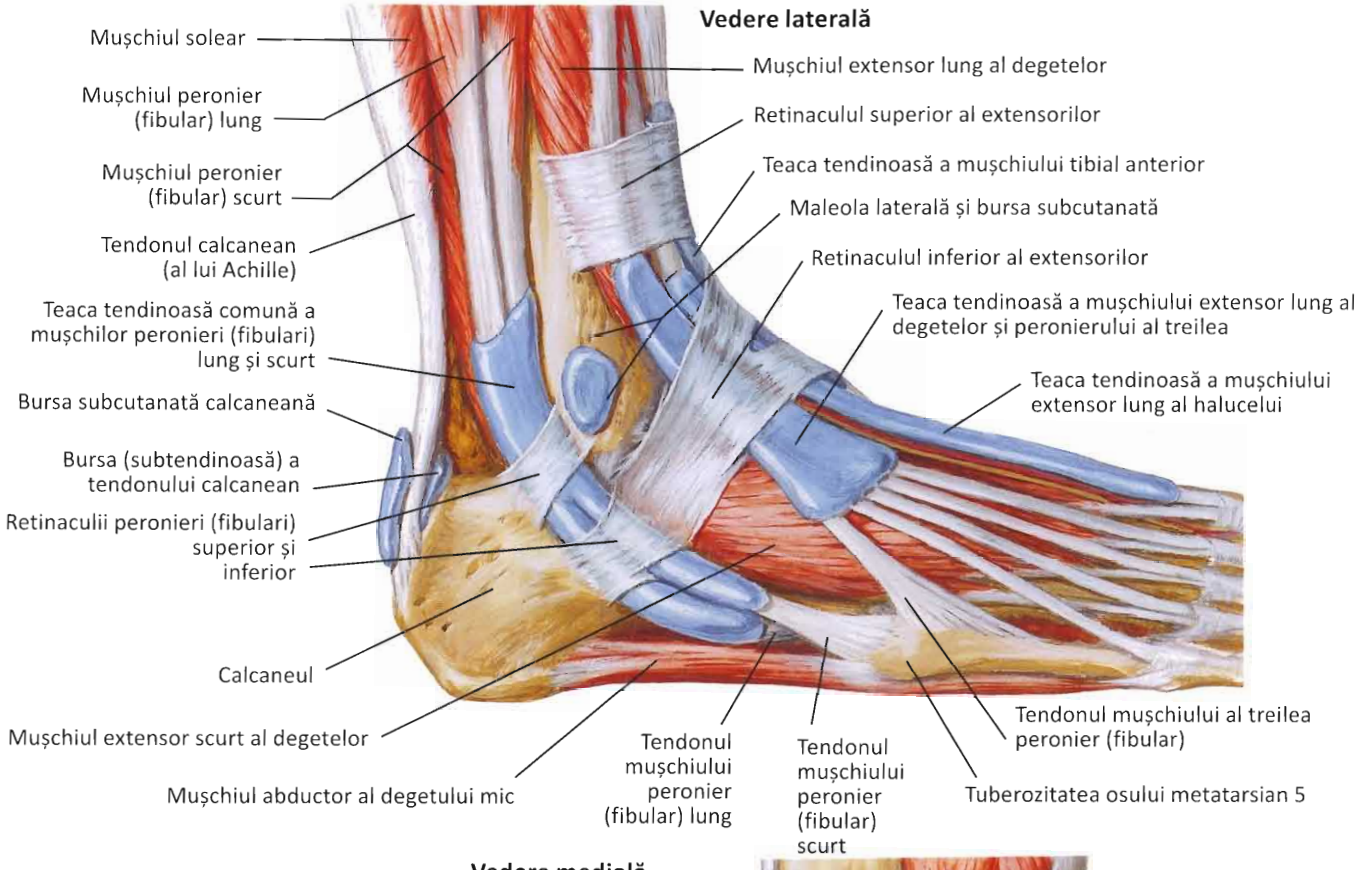


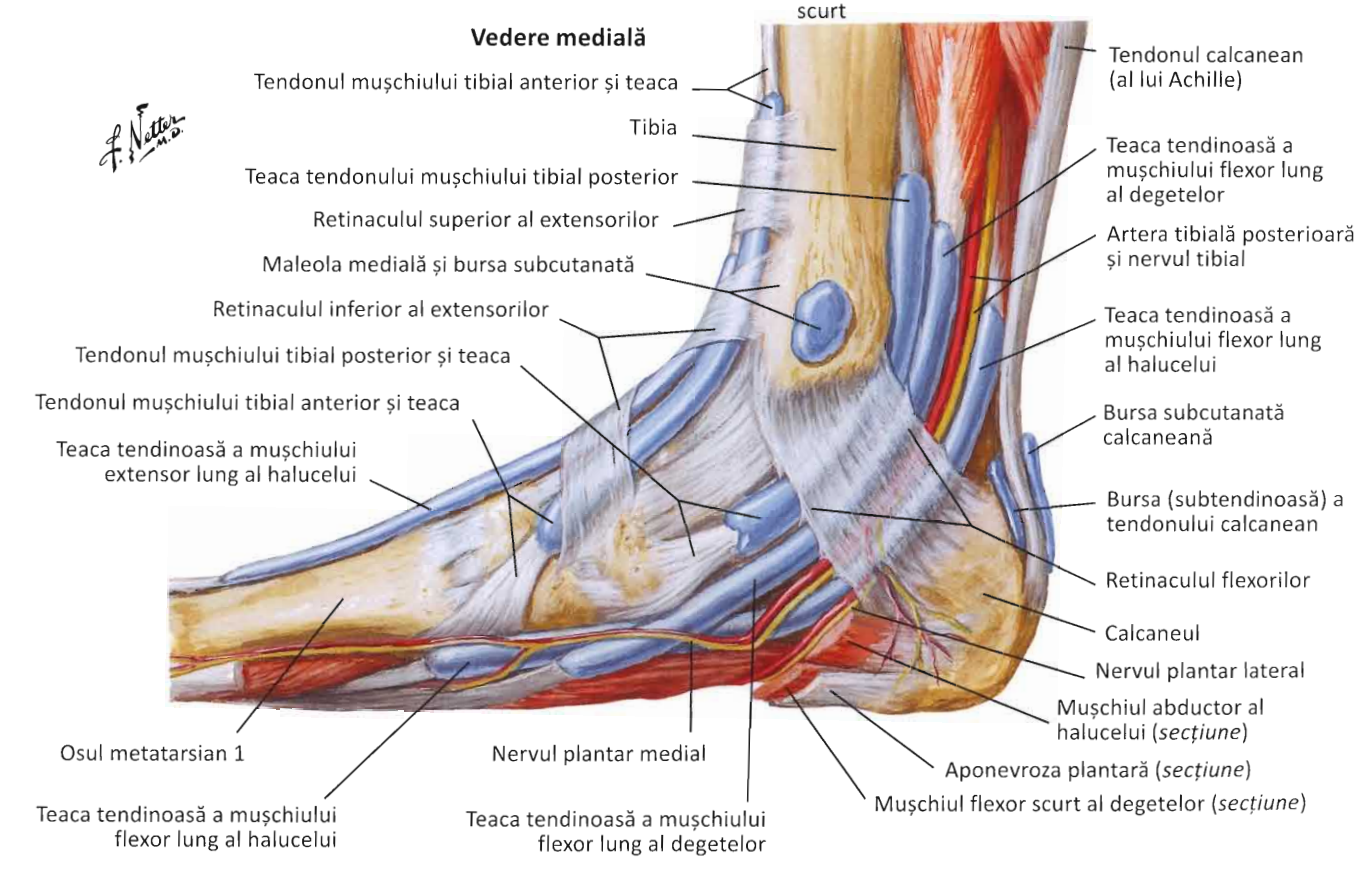
Ligamentele şi tendoanele piciorului: vedere plantară



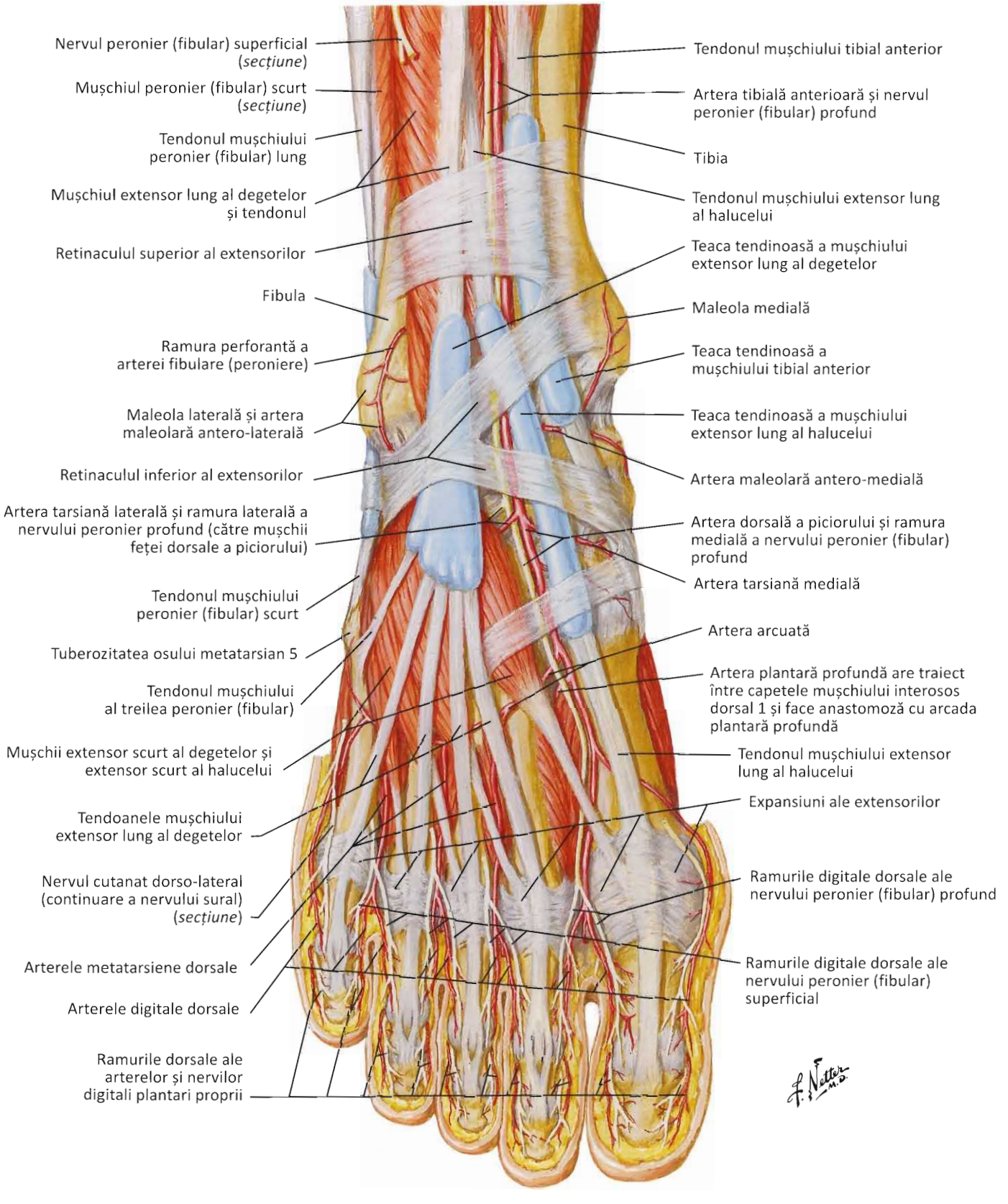


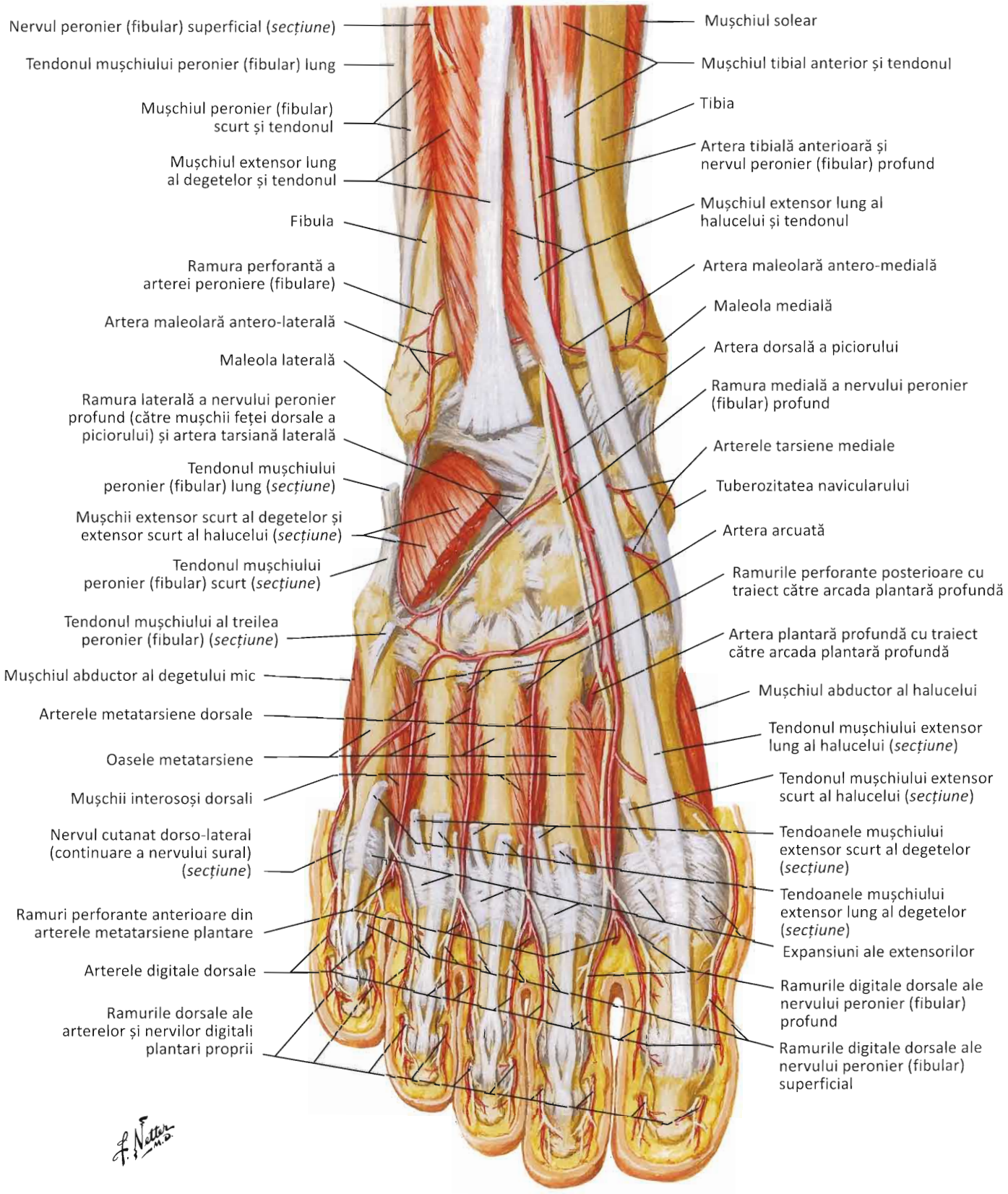
Capsulele şi ligamentele articulaţiilor metatarsofalangiene şi interfalangiene: vedere laterală


Vedere laterală
Mușchiul solear
Mușchiul peronier (fibular) lung
Mușchiul peronier (fibular) scurt
Tendonul calcanean (al lui Achille)
Teaca tendinoasă comună a mușchilor peronieri (fibulari) lung și scurt
Bursa subcutanată calcaneană
Bursa (subtendinoasă) a tendonului calcanean
Retinaculii peronieri (fibulari) superior și inferior
Calcaneul
Mușchiul extensor scurt al degetelor
Mușchiul abductor al degetului mic
Mușchiul extensor lung al degetelor
Retinaculul superior al extensorilor
Teaca tendinoasă a mușchiului tibial anterior
Maleola laterală și bursa subcutanată
Retinaculul inferior al extensorilor
Teaca tendinoasă a mușchiului extensor lung al degetelor și peronierului al treilea
Teaca tendinoasă a mușchiului extensor lung al halucelui
Tendonul mușchiului peronier (fibular) lung
Tendonul mușchiului peronier (fibular) scurt
Tendonul mușchiului al treilea peronier (fibular)
Tuberozitatea osului metatarsian 5

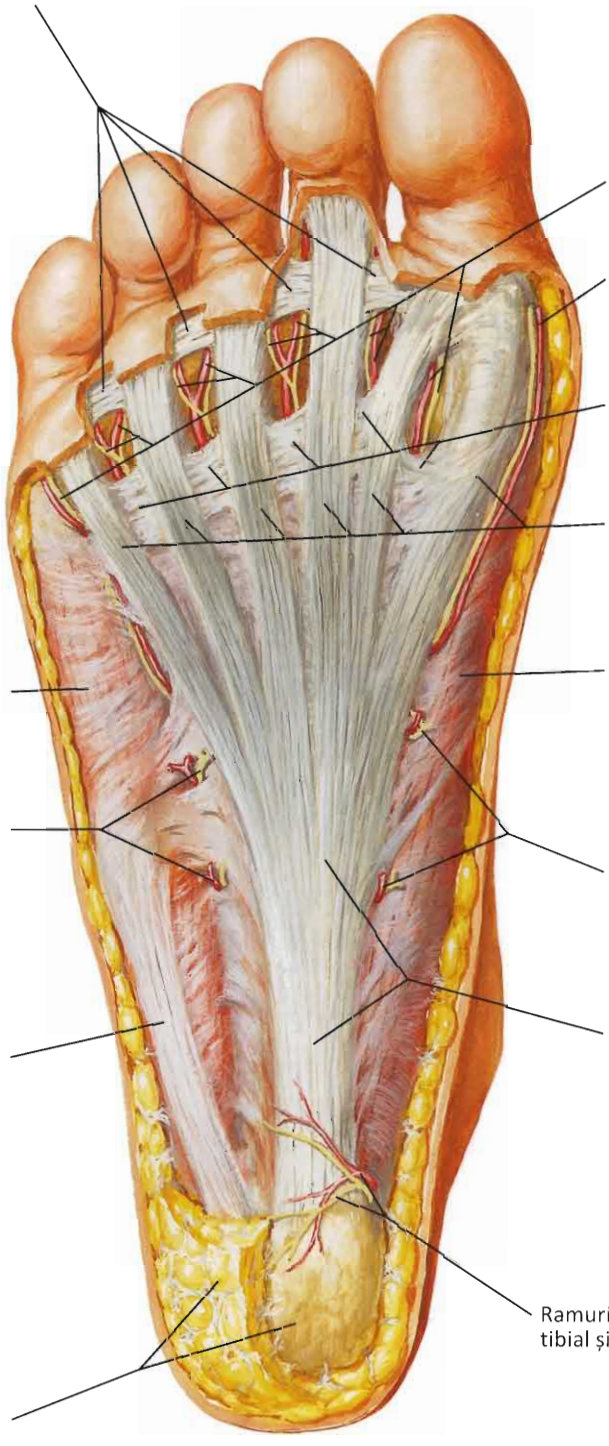

Vedere medială
Tendonul mușchiului tibial anterior și teaca
Tibia
Teaca tendonului mușchiului tibial posterior
Retinaculul superior al extensorilor
Maleola medială și bursa subcutanată
Retinaculul inferior al extensorilor
Tendonul mușchiului tibial posterior și teaca
Tendonul mușchiului tibial anterior și teaca
Teaca tendinoasă a mușchiului extensor lung al halucelui
Osul metatarsian 1
Teaca tendinoasă a mușchiului flexor lung al halucelui
Nervul plantar medial
Teaca tendinoasă a mușchiului flexor lung al degetelor
Tendonul calcanean (al lui Achille)
Teaca tendinoasă a mușchiului flexor lung al degetelor
Artera tibială posterioară și nervul tibial
Teaca tendinoasă a mușchiului flexor lung al halucelui
Bursa subcutanată calcaneană
Bursa (subtendinoasă) a tendonului calcanean
Retinaculul flexorilor
Calcaneul
Nervul plantar lateral
Mușchiul abductor al halucelui (secțiune)
Aponevroza plantară (secțiune)
Mușchiul flexor scurt al degetelor (secțiune)

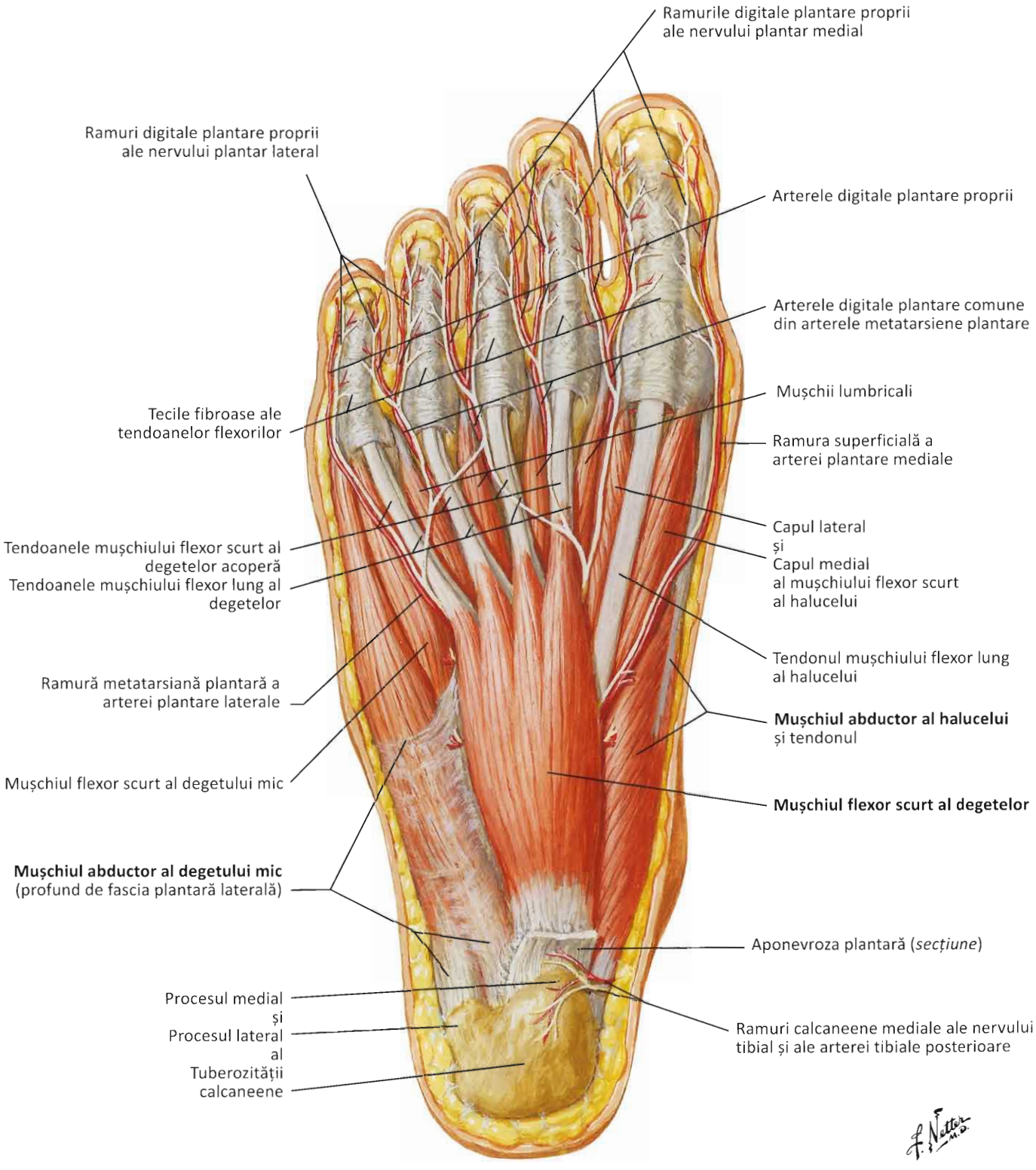
Mușchii feței dorsale a piciorului: disecția straturilor superficiale



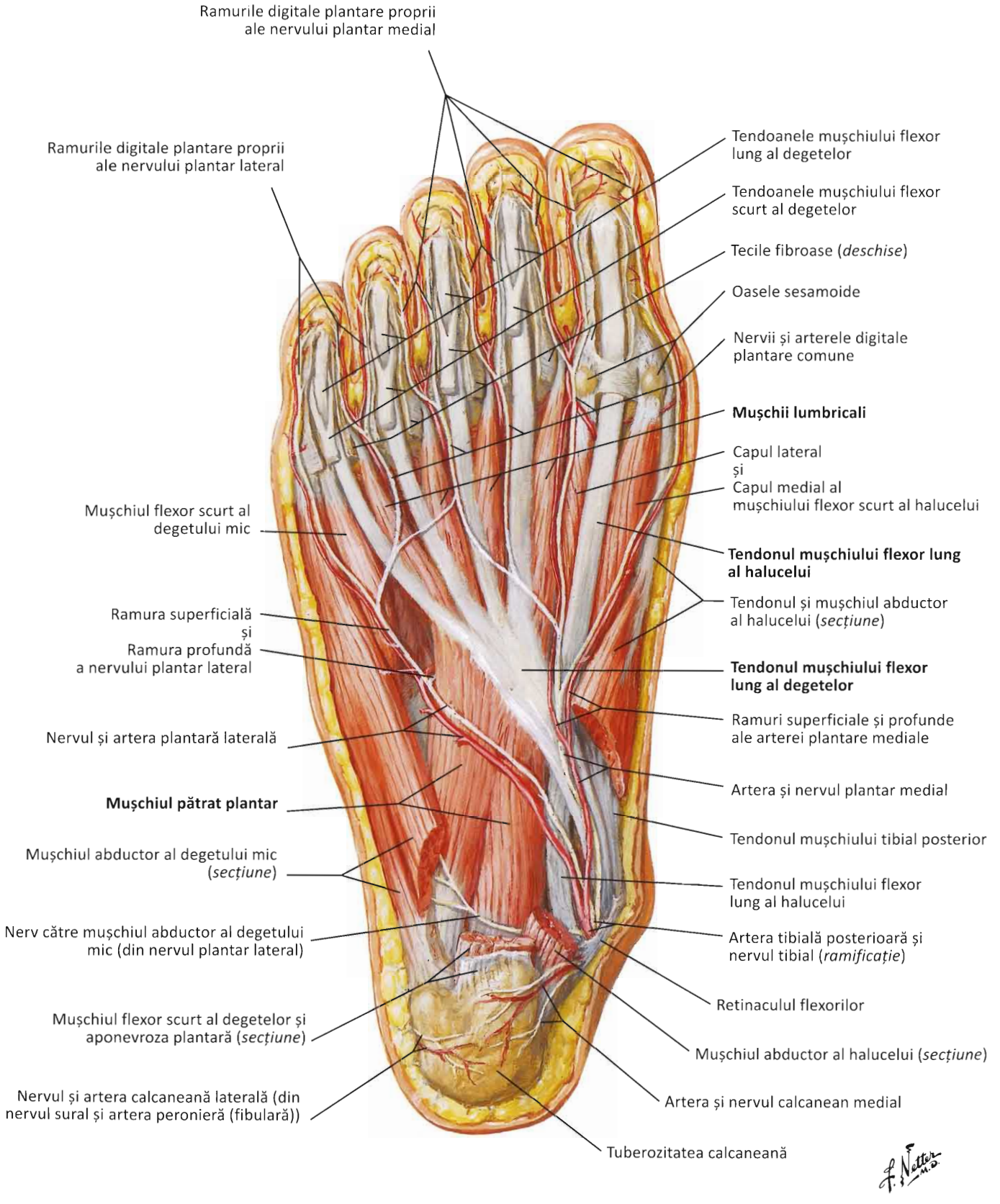

Nervul peronier (fibular) superficial (*secţiune*)
Tendonul muşchiului peronier (fibular) lung
Muşchiul peronier (fibular) scurt şi tendonul
Muşchiul extensor lung al degetelor şi tendonul
Fibula
Ramura perforantă a arterei peroniere (fibulare)
Artera maleolară antero-laterală
Maleola laterală
Ramura laterală a nervului peronier profund (către muşchii feţei dorsale a piciorului) şi artera tarsiană laterală
Tendonul muşchiului peronier (fibular) lung (*secţiune*)
Muşchii extensor scurt al degetelor şi extensor scurt al halucelui (*secţiune*)
Tendonul muşchiului peronier (fibular) scurt (*secţiune*)
Tendonul muşchiului al treilea peronier (fibular) (*secţiune*)
Muşchiul abductor al degetului mic
Arterele metatarsiene dorsale
Oasele metatarsiene
Muşchii interosoşi dorsali
Nervul cutanat dorso-lateral (continuare a nervului sural) (*secţiune*)
Ramuri perforante anterioare din arterele metatarsiene plantare
Arterele digitale dorsale
Ramurile dorsale ale arterelor şi nervilor digitali plantari proprii
Muşchiul solear
Muşchiul tibial anterior şi tendonul
Tibia
Artera tibială anterioară şi nervul peronier (fibular) profund
Muşchiul extensor lung al halucelui şi tendonul
Artera maleolară antero-medială
Maleola medială
Artera dorsală a piciorului
Ramura medială a nervului peronier (fibular) profund
Arterele tarsiene mediale
Tuberozitatea navicularului
Artera arcuată
Ramurile perforante posterioare cu traiect către arcada plantară profundă
Artera plantară profundă cu traiect către arcada plantară profundă
Muşchiul abductor al halucelui
Tendonul muşchiului extensor lung al halucelui (*secţiune*)
Tendonul muşchiului extensor scurt al halucelui (*secţiune*)
Tendoanele muşchiului extensor scurt al degetelor (*secţiune*)
Tendoanele muşchiului extensor lung al degetelor (*secţiune*)
Expansiuni ale extensorilor
Ramurile digitale dorsale ale nervului peronier (fibular) profund
Ramurile digitale dorsale ale nervului peronier (fibular) superficial

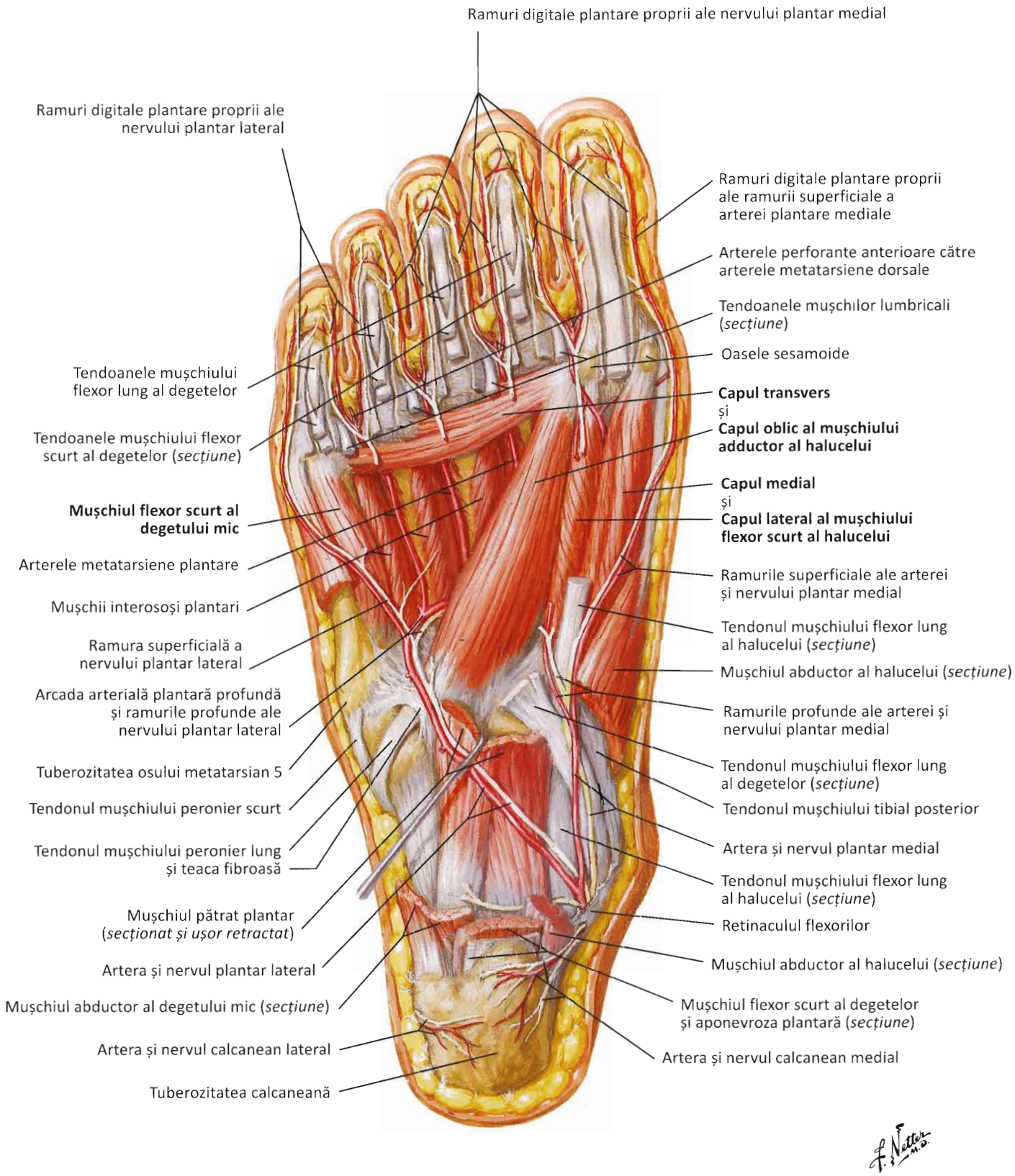
Faţa plantară a piciorului: disecţia straturilor superficiale



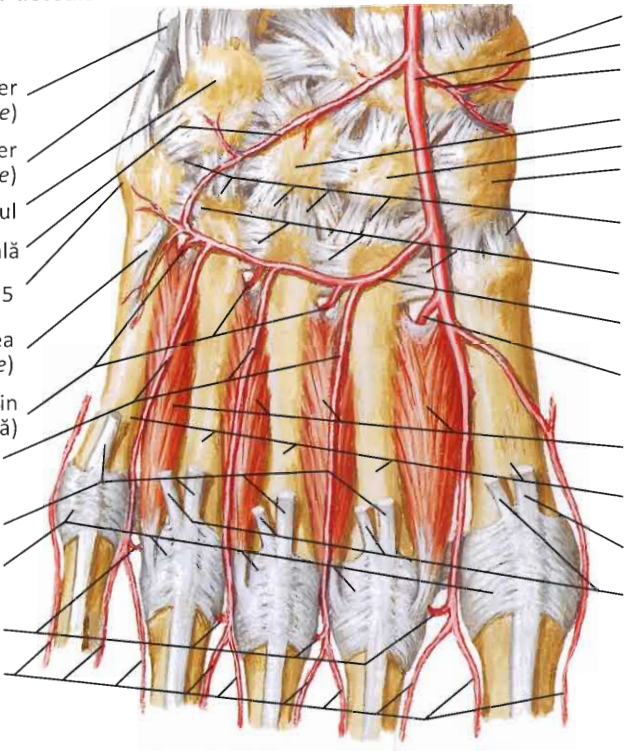

Ramurile digitale plantare proprii ale nervului plantar medial
Ramuri digitale plantare proprii ale nervului plantar lateral
Arterele digitale plantare proprii
Arterele digitale plantare comune din arterele metatarsiene plantare
Mușchii lumbricali
Tecile fibroase ale tendoanelor flexorilor
Ramura superficială a arterei plantare mediale
Capul lateral
și
Capul medial al mușchiului flexor scurt al halucelui
Tendoanele mușchiului flexor scurt al degetelor acoperă
Tendoanele mușchiului flexor lung al degetelor
Tendonul mușchiului flexor lung al halucelui
Ramură metatarsiană plantară a arterei plantare laterale
Mușchiul abductor al halucelui și tendonul
Mușchiul flexor scurt al degetului mic
Mușchiul flexor scurt al degetelor
Mușchiul abductor al degetului mic (profund de fascia plantară laterală)
Aponevroza plantară (secțiune)
Procesul medial
și
Procesul lateral
al
Tuberozității calcaneene
Ramuri calcaneene mediale ale nervului tibial și ale arterei tibiale posterioare

Muşchii feţei plantare a piciorului: stratul al doilea




Ramuri digitale plantare proprii ale nervului plantar medial
Ramuri digitale plantare proprii ale nervului plantar lateral
Ramuri digitale plantare proprii ale ramurii superficiale a arterei plantare mediale
Arterele perforante anterioare către arterele metatarsiene dorsale
Tendoanele mușchilor lumbricali (*secțiune*)
Oasele sesamoide
Tendoanele mușchiului flexor lung al degetelor
Capul transvers și **Capul oblic al mușchiului adductor al halucelui**
Tendoanele mușchiului flexor scurt al degetelor (*secțiune*)
Capul medial și **Capul lateral al mușchiului flexor scurt al halucelui**
Mușchiul flexor scurt al degetului mic
Ramurile superficiale ale arterei și nervului plantar medial
Arterele metatarsiene plantare
Tendonul mușchiului flexor lung al halucelui (*secțiune*)
Mușchii interosoși plantari
Mușchiul abductor al halucelui (*secțiune*)
Ramura superficială a nervului plantar lateral
Ramurile profunde ale arterei și nervului plantar medial
Arcada arterială plantară profundă și ramurile profunde ale nervului plantar lateral
Tendonul mușchiului flexor lung al degetelor (*secțiune*)
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Tendonul mușchiului tibial posterior
Tendonul mușchiului peronier scurt
Artera și nervul plantar medial
Tendonul mușchiului peronier lung și teaca fibroasă
Tendonul mușchiului flexor lung al halucelui (*secțiune*)
Mușchiul pătrat plantar (*secționat și ușor retractat*)
Retinaculul flexorilor
Artera și nervul plantar lateral
Mușchiul abductor al halucelui (*secțiune*)
Mușchiul abductor al degetului mic (*secțiune*)
Mușchiul flexor scurt al degetelor și aponevroza plantară (*secțiune*)
Artera și nervul calcanean lateral
Artera și nervul calcanean medial
Tuberozitatea calcaneană

Vedere dorsală

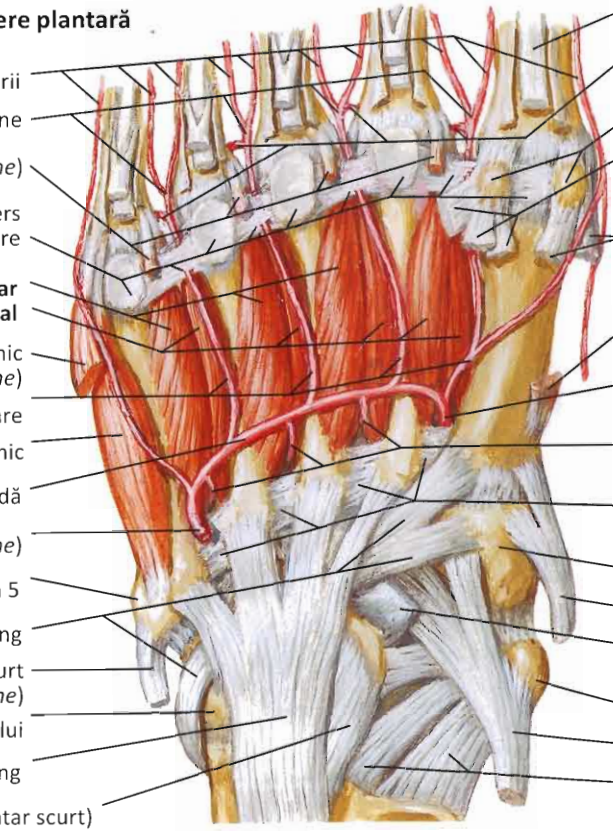


Tendonul mușchiului peronier (fibular) lung (*secțiune*)
Tendonul mușchiului peronier (fibular) scurt (*secțiune*)
Cuboidul
Artera tarsiană laterală
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Tendonul mușchiului al treilea peronier (fibular) (*secțiune*)
Ramuri perforante posterioare (din arcada arterială plantară profundă)
Arterele metatarsiene dorsale
Tendoanele mușchiului extensor lung al degetelor (*secțiune*)
Expansiuni ale extensorilor
Ramuri perforante anterioare (din arterele metatarsiene plantare)
Arterele digitale dorsale

Navicularul
Artera dorsală a piciorului
Artera tarsiană medială
Lateral, Intermediar, Medial } Oasele cuneiforme
Ligamentele tarsometatarsiene dorsale
Ligamentele metatarsiene dorsale
Artera arcuată
Artera plantară profundă are traiect către arcada plantară profundă
Mușchii interosoși dorsali
Oasele metatarsiene
Tendonul mușchiului extensor lung al halucelui (*secțiune*)
Tendoanele mușchilor extensor scurt al degetelor și extensor scurt al halucelui (*secțiune*)

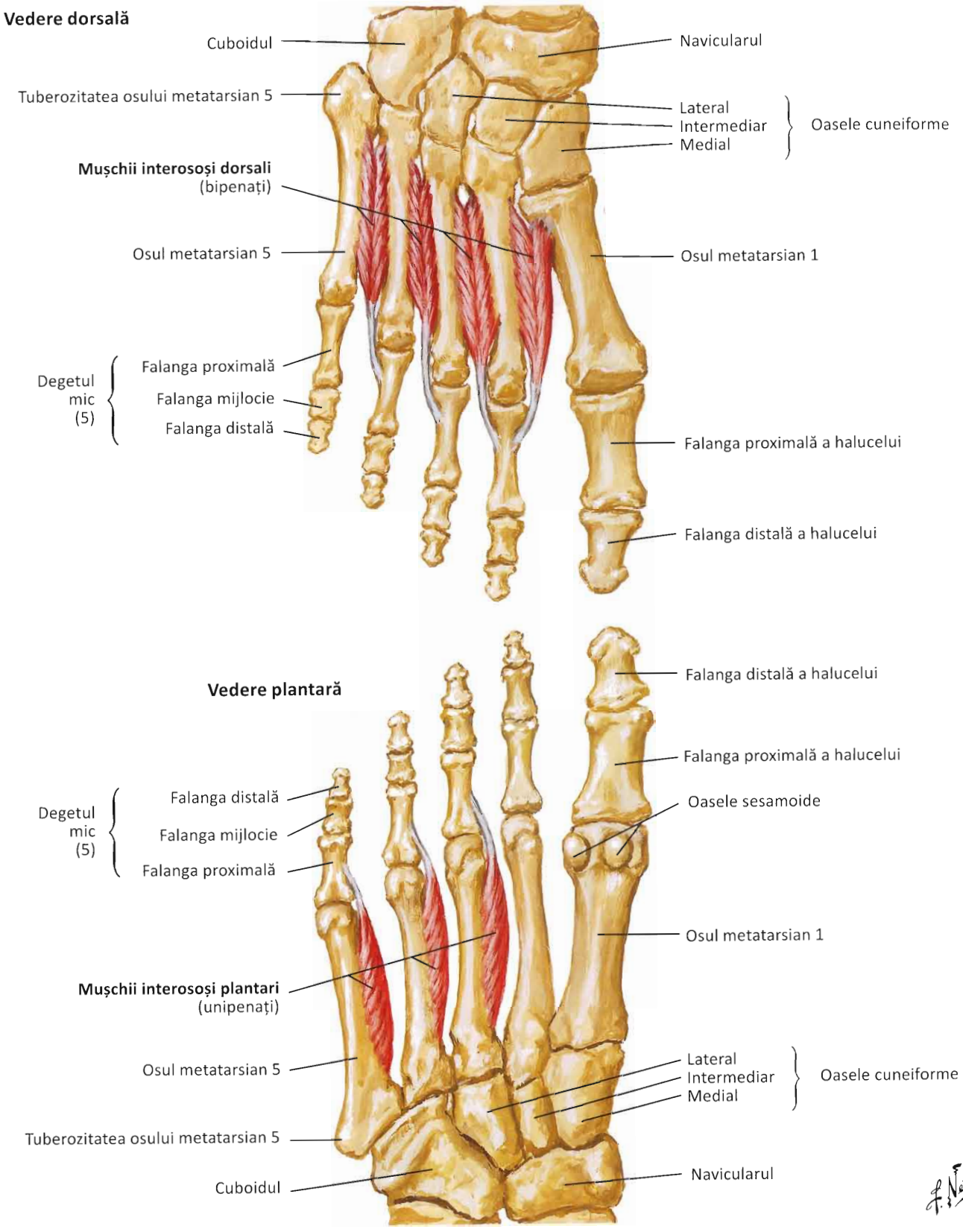
F. Netter M.D.

Vedere plantară

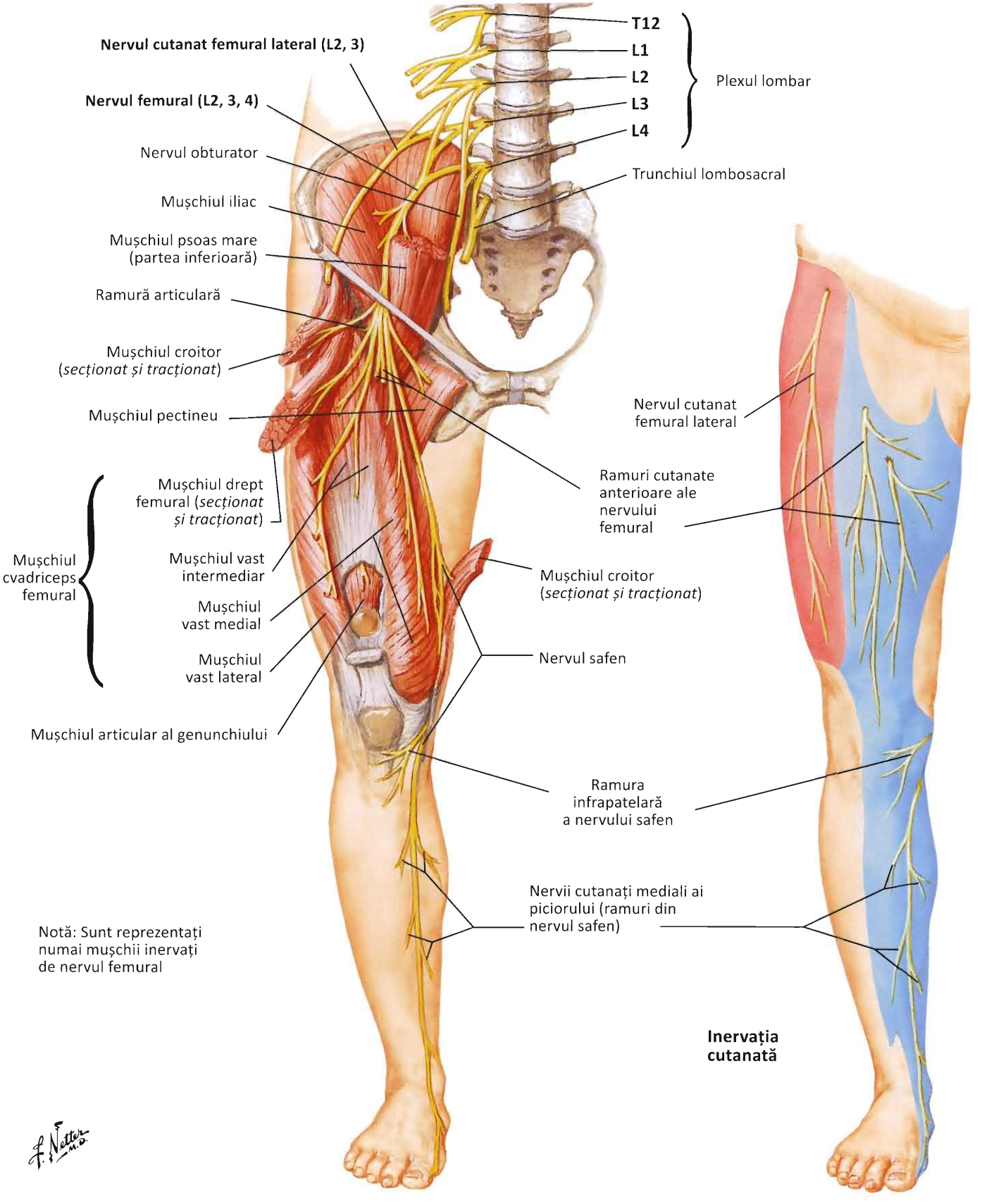


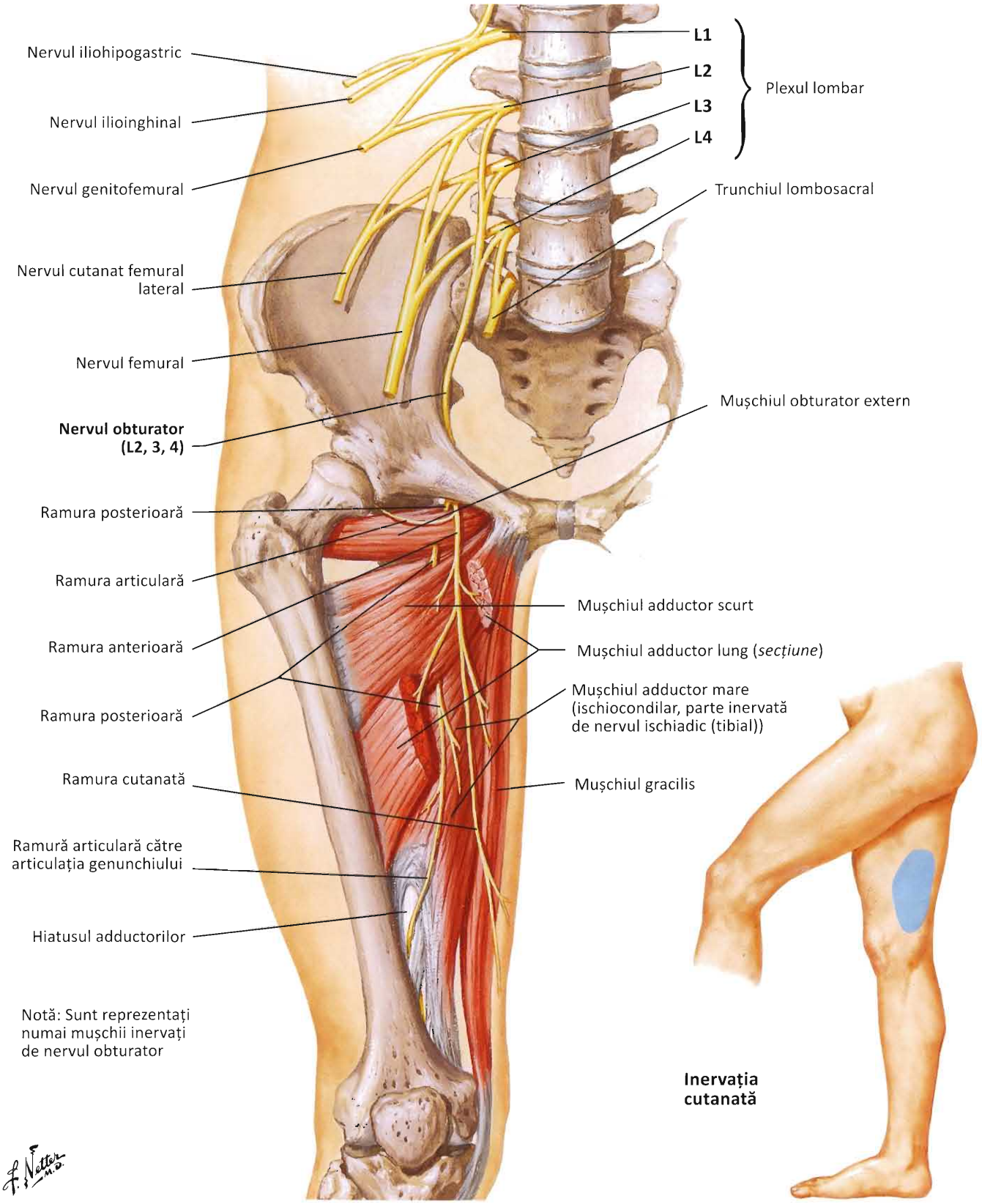
Arterele digitale plantare proprii
Arterele digitale plantare comune
Mușchii lumbricali (*secțiune*)
Ligamentul metatarsian transvers profund și ligamentele plantare
Mușchii interosoși { **Plantar**, **Dorsal** }
Mușchii abductori ai degetului mic (*secțiune*)
Arterele metatarsiene plantare
Mușchiul flexor scurt al degetului mic
Arcada plantară profundă
Artera plantară laterală (*secțiune*)
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Tendonul m. peronier (fibular) lung
Tendonul m. peronier (fibular) scurt (*secțiune*)
Tuberozitatea cuboidului
Ligamentul plantar lung
Ligamentul calcaneocuboid (plantar scurt)

Tendonul mușchiului flexor lung al halucelui (*secțiune*)
Ramurile perforante anterioare (către arterele metatarsiene dorsale)
Oasele sesamoide
Inserția m. adductor al halucelui și capului lateral al m. flexor scurt al halucelui (*secțiune*)
Inserția m. abductor al halucelui și capului medial al m. flexor scurt al halucelui (*secțiune*)
Originea medială a mușchiului flexor scurt al halucelui (*secțiune*)
Artera plantară profundă (din artera dorsală a piciorului)
Ramurile perforante posterioare (către arterele metatarsiene dorsale)
Ligamentele metatarsiene plantare (între bazele oaselor metatarsiene)
Cuneiformul medial
Tendonul m. tibial anterior (*secțiune*)
Originea laterală a tendonului m. flexor scurt al halucelui (*secțiune*)
Tuberozitatea navicularului
Tendonul m. tibial posterior (*secțiune*)
Ligamentul calcaneonavicular plantar (bandeletă)

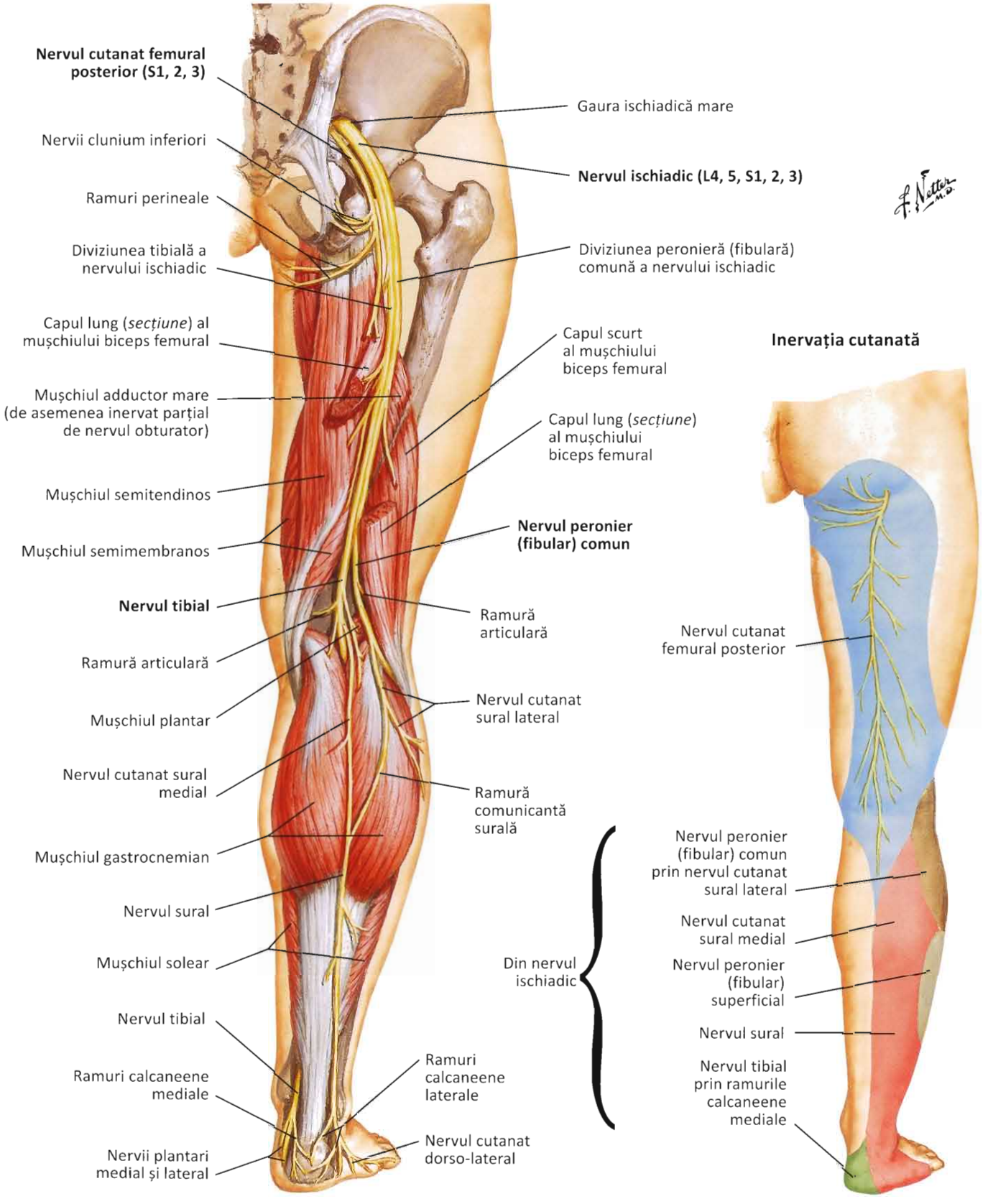

Vedere dorsală
Cuboidul
Navicularul
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Lateral
Intermediar
Medial
Oasele cuneiforme
Mușchii interosoși dorsali
(bipenați)
Osul metatarsian 5
Osul metatarsian 1
Degetul mic (5)
Falanga proximală
Falanga mijlocie
Falanga distală
Falanga proximală a halucelui
Falanga distală a halucelui
Vedere plantară
Falanga distală a halucelui
Falanga proximală a halucelui
Degetul mic (5)
Falanga distală
Falanga mijlocie
Falanga proximală
Oasele sesamoide
Osul metatarsian 1
Mușchii interosoși plantari
(unipenați)
Osul metatarsian 5
Lateral
Intermediar
Medial
Oasele cuneiforme
Tuberozitatea osului metatarsian 5
Cuboidul
Navicularul

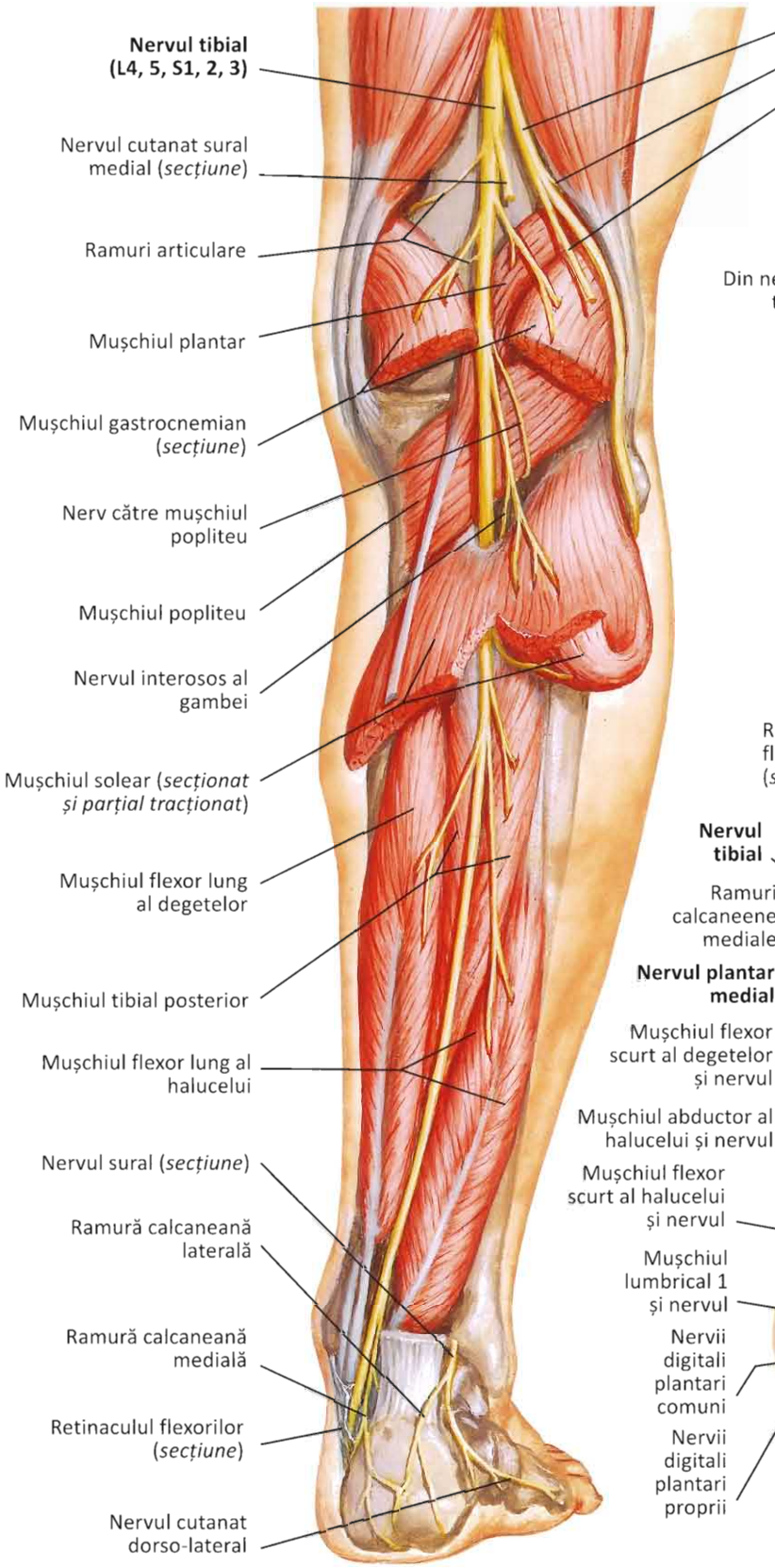
Nervul femural şi nervul cutanat femural lateral

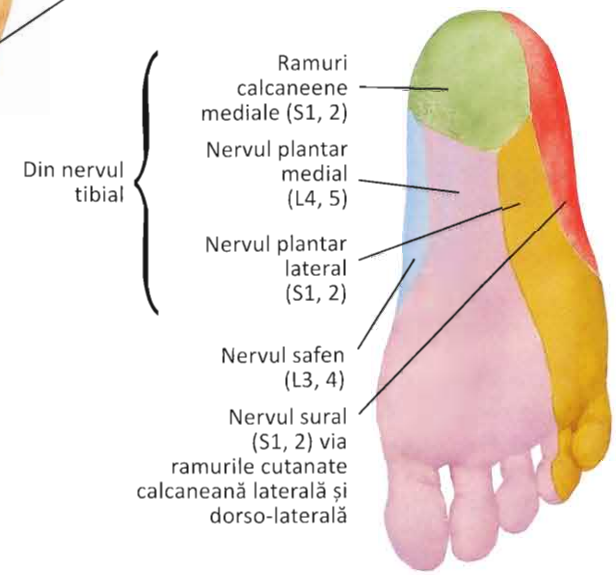



Nervul iliohipogastric
Nervul ilioinghinal
Nervul genitofemural
Nervul cutanat femural lateral
Nervul femural
Nervul obturator (L2, 3, 4)
Ramura posterioară
Ramura articulară
Ramura anterioară
Ramura posterioară
Ramura cutanată
Ramură articulară către articulația genunchiului
Hiatusul adductorilor
L1
L2
L3
L4
Plexul lombar
Trunchiul lombosacral
Mușchiul obturator extern
Mușchiul adductor scurt
Mușchiul adductor lung (secțiune)
Mușchiul adductor mare (ischiocondilar, parte inervată de nervul ischiadic (tibial))
Mușchiul gracilis
Notă: Sunt reprezentați numai mușchii inervați de nervul obturator
Inervația cutanată

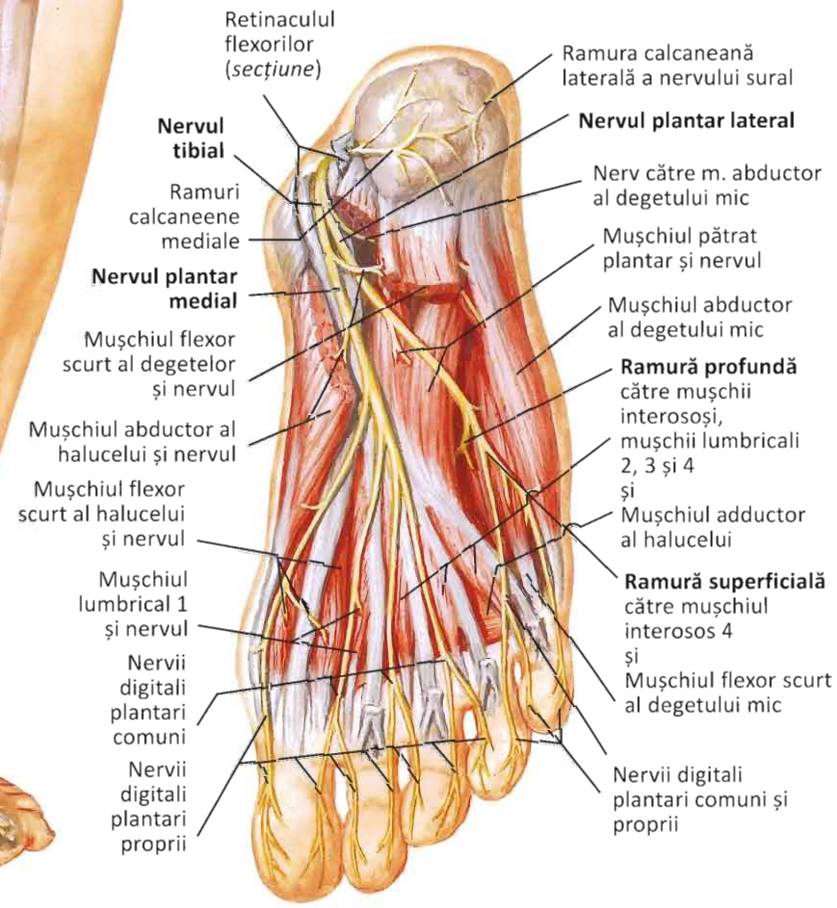
Nervul ischiadic şi nervul cutanat femural posterior







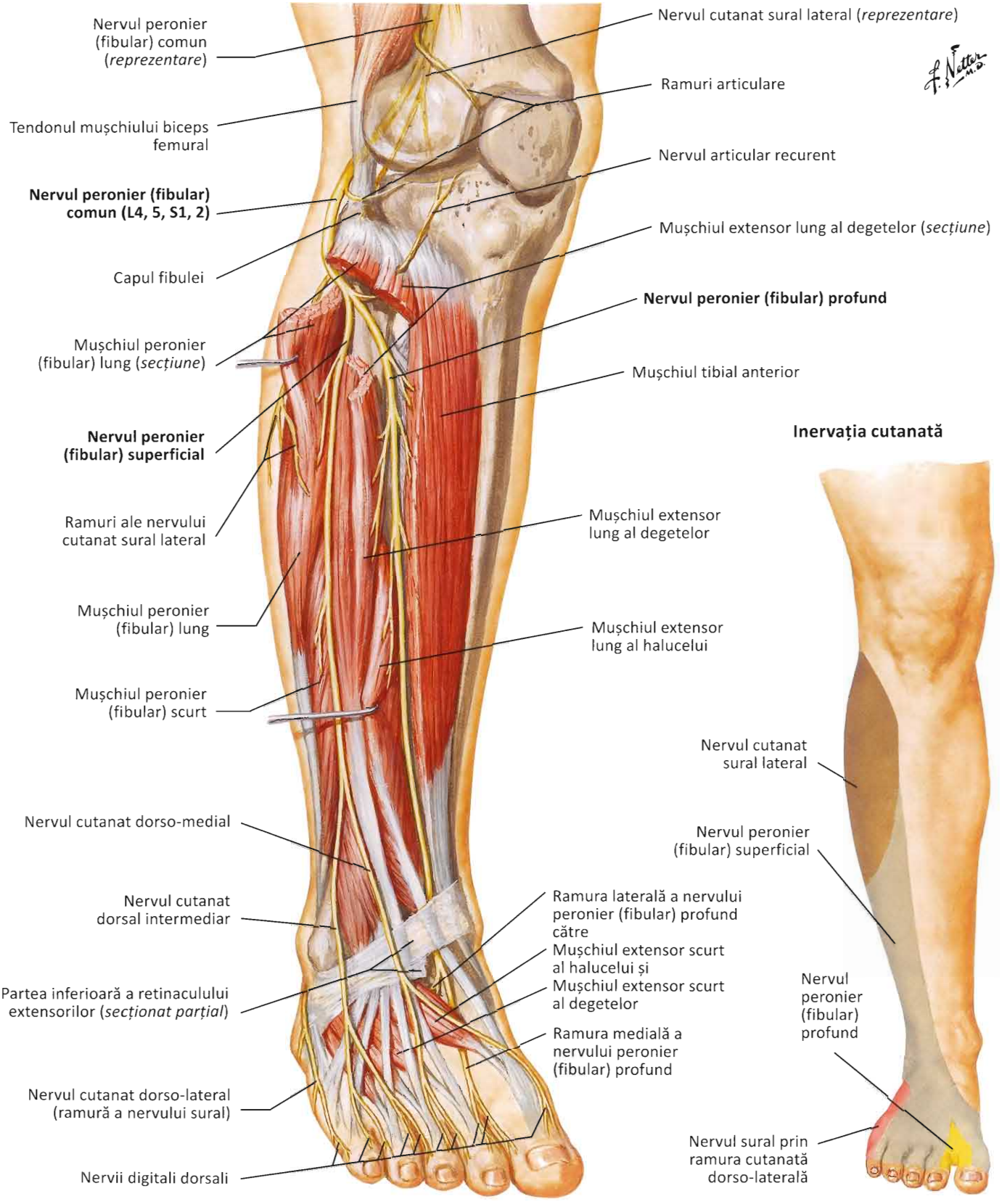
Inervația cutanată a plantei



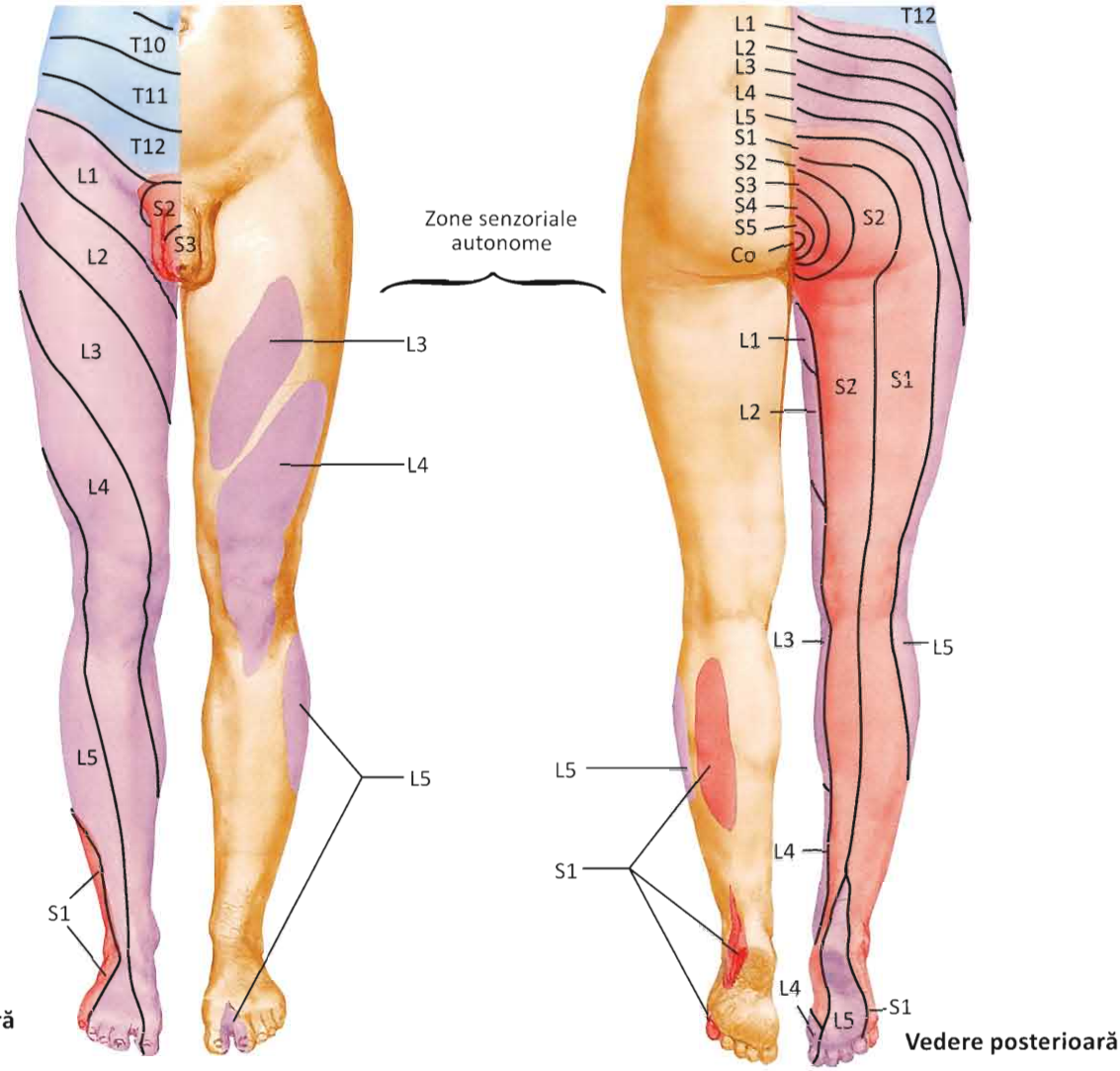
Notă: Ramurile articulare nu sunt reprezentate

Nervul peronier (fibular) comun

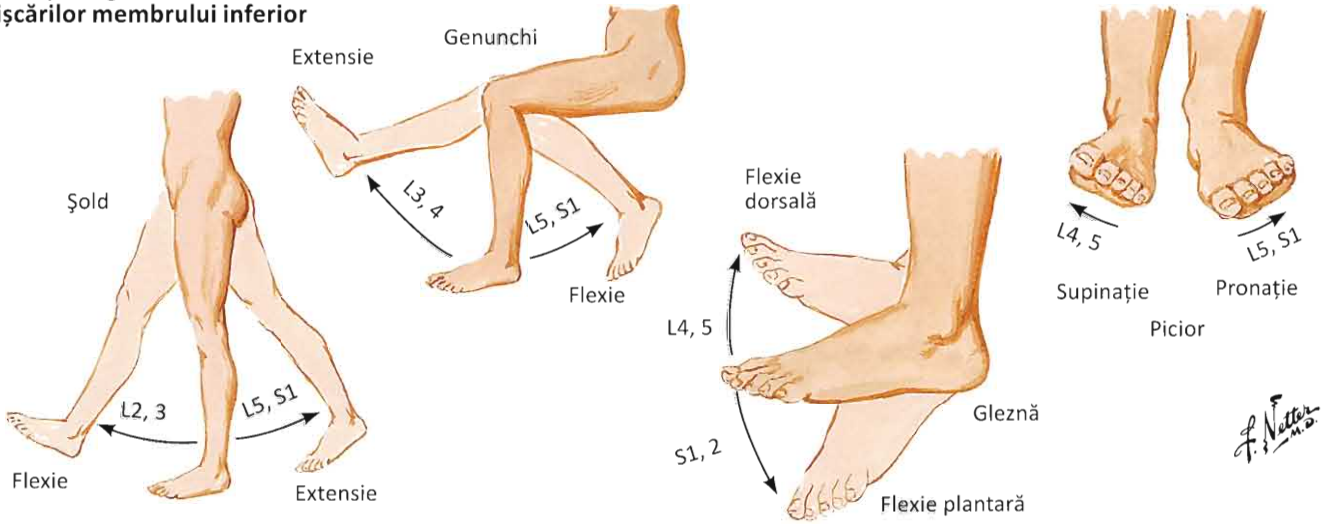
Vezi şi planşele 520, 521



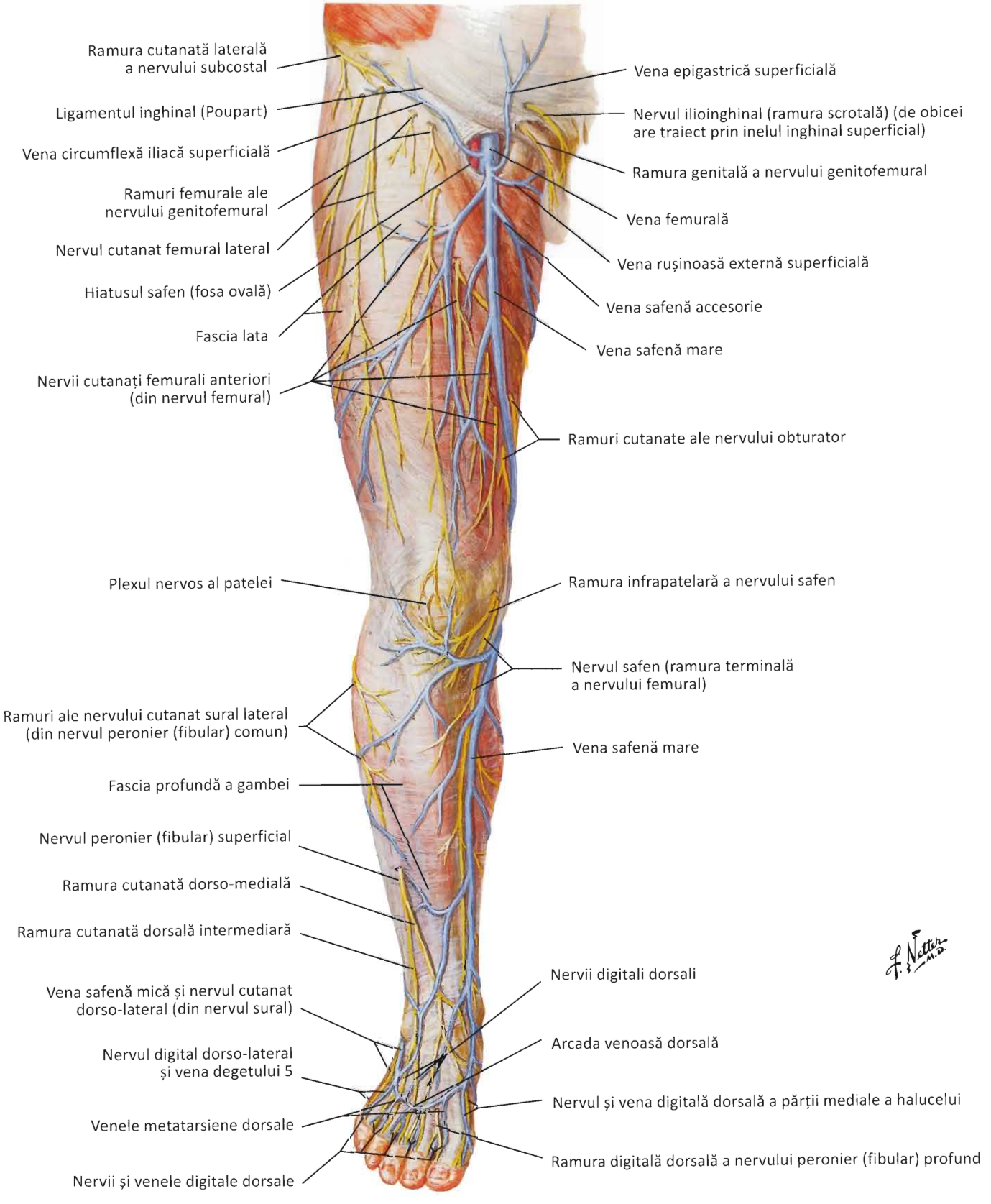
Demarcare schematică a dermatoamelor (după Keegan și Garrett) prezentate ca segmente distincte. În realitate există o suprapunere considerabilă între oricare două dermatoame adiacente. O reprezentare alternativă a dermatoamelor este cea furnizată de Foerster (vezi Referințe).

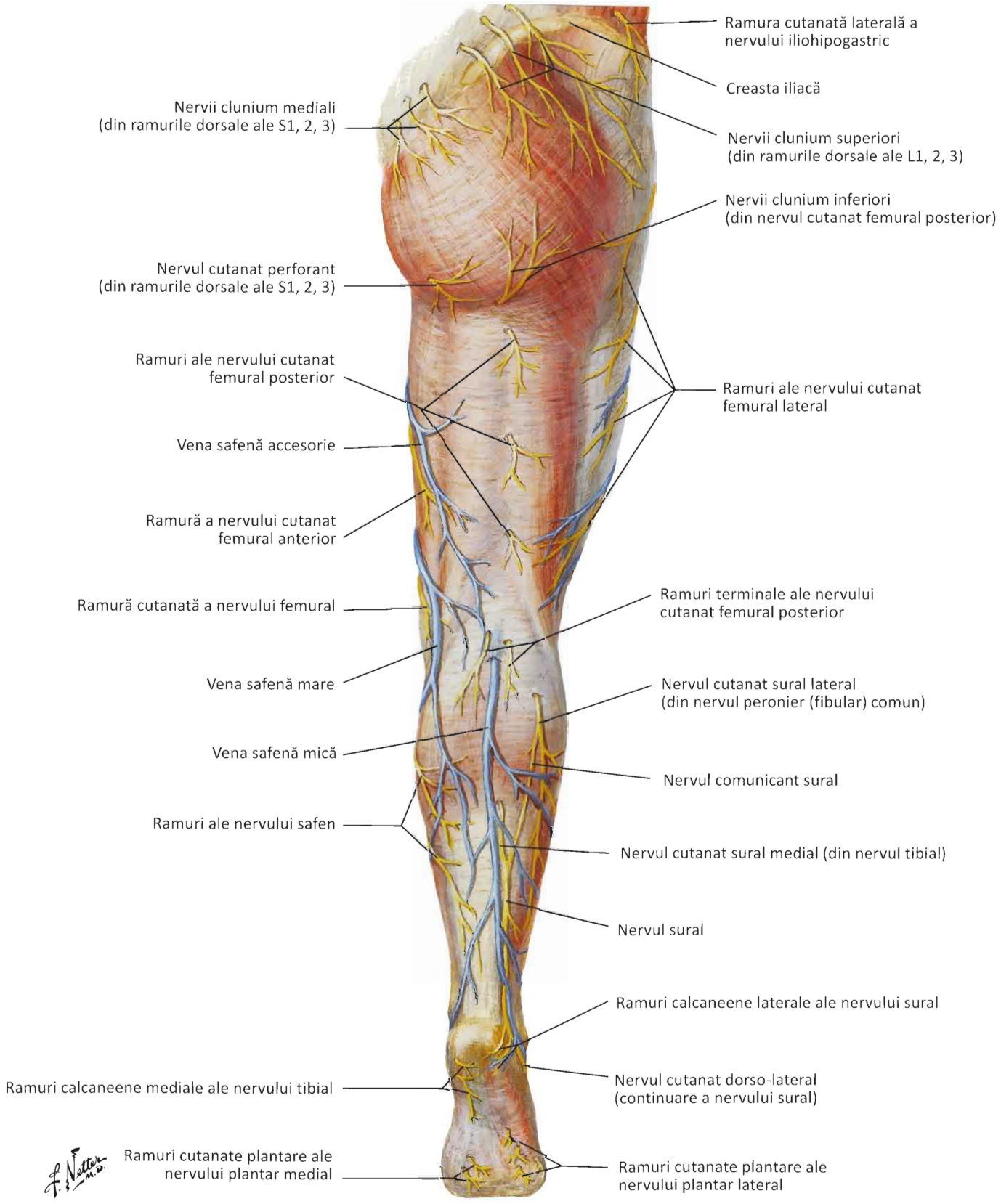


Inervația segmentară a mișcărilor membrului inferior



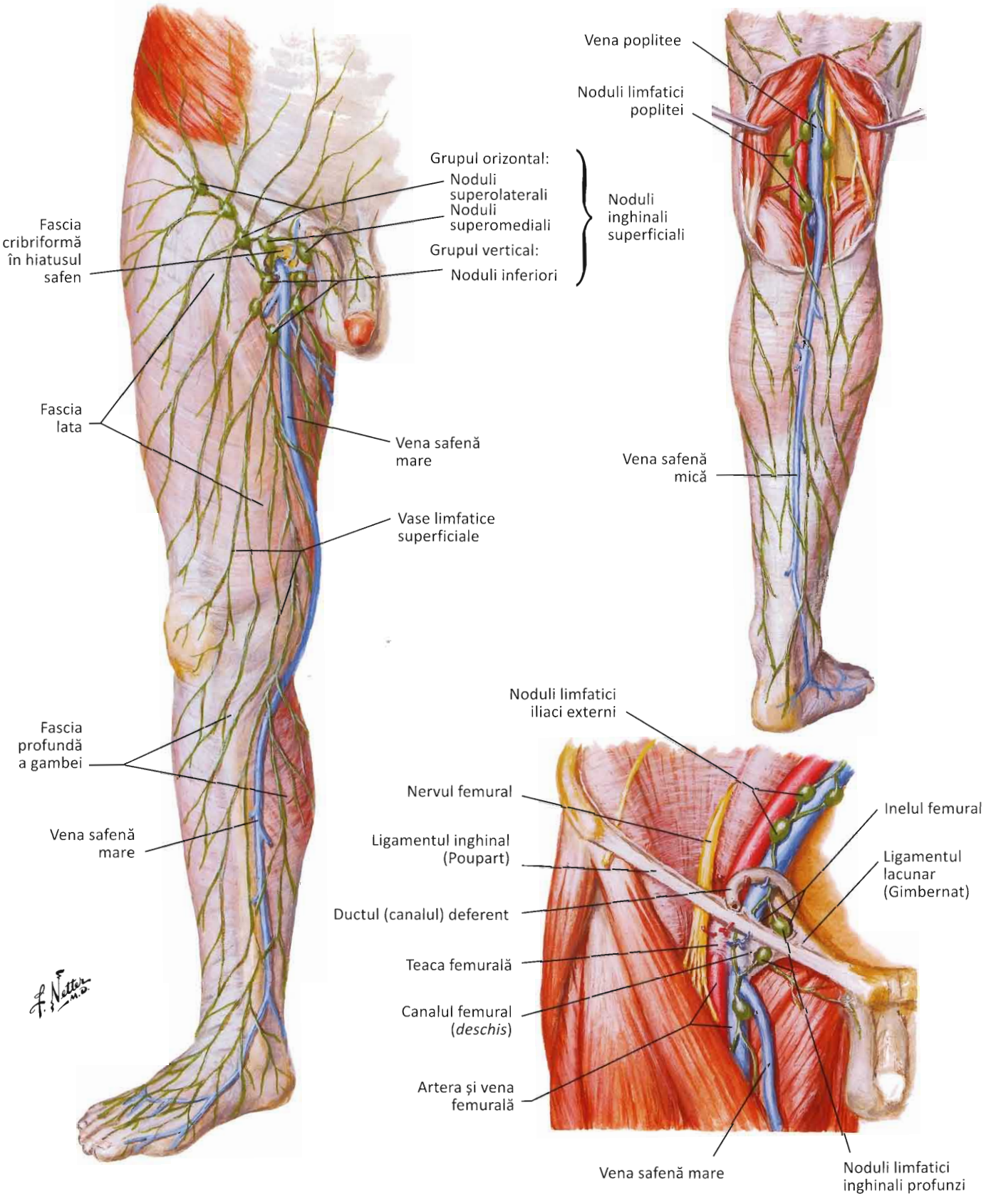
Nervii şi venele superficiale ale membrului inferior: anterior

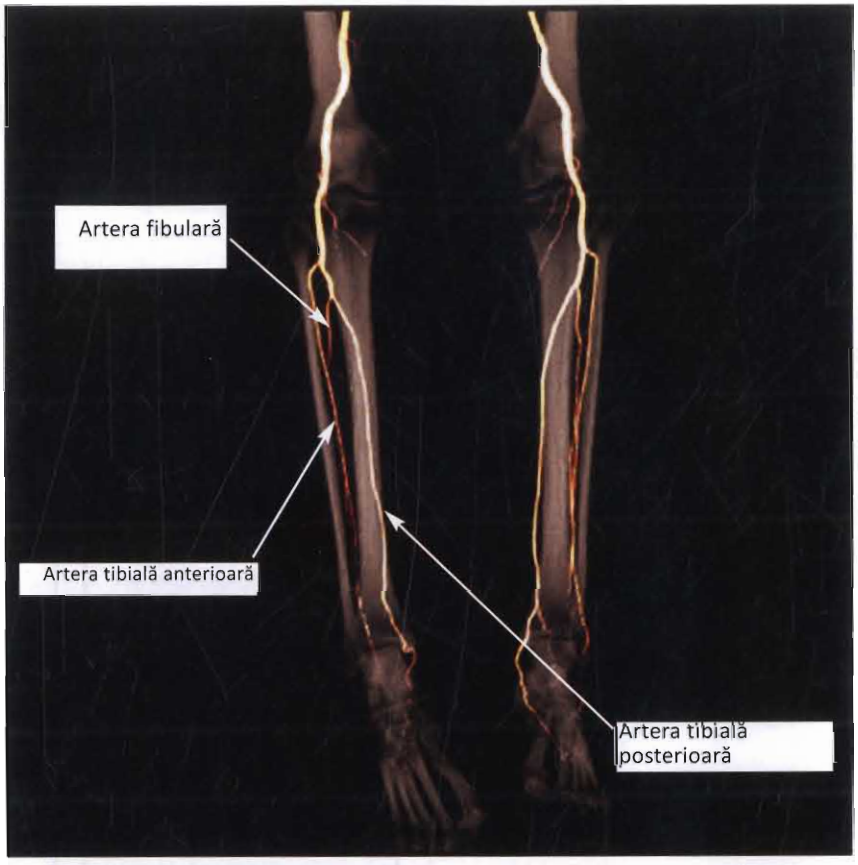


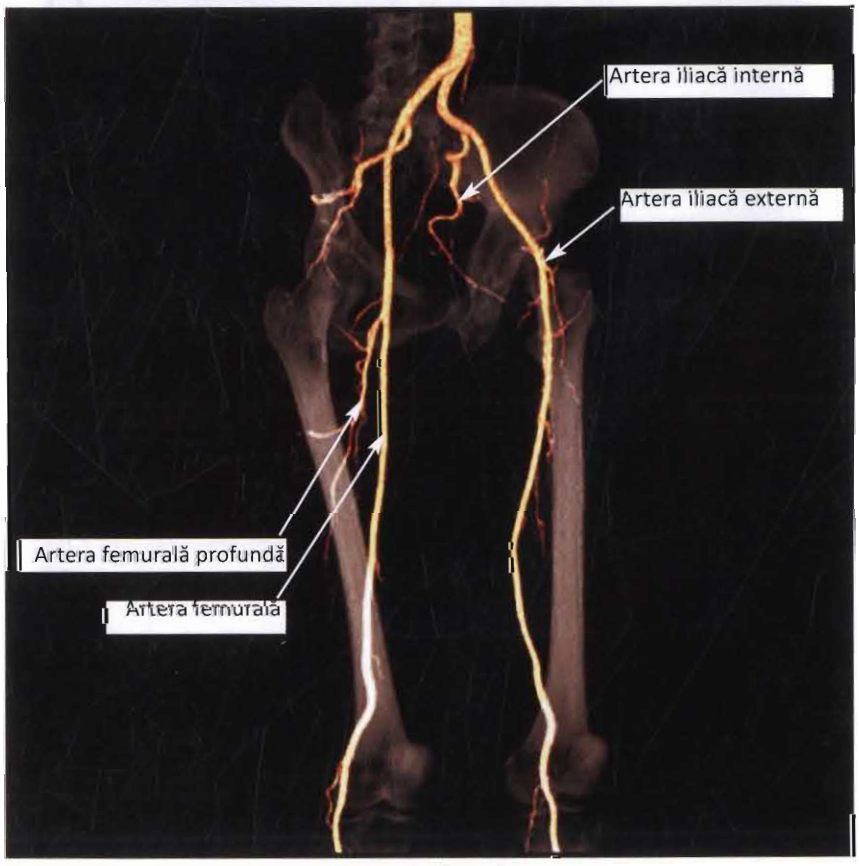

Ramura cutanată laterală a nervului iliohipogastric
Creasta iliacă
Nervii clunium mediali (din ramurile dorsale ale S1, 2, 3)
Nervii clunium superiori (din ramurile dorsale ale L1, 2, 3)
Nervii clunium inferiori (din nervul cutanat femural posterior)
Nervul cutanat perforant (din ramurile dorsale ale S1, 2, 3)
Ramuri ale nervului cutanat femural posterior
Ramuri ale nervului cutanat femural lateral
Vena safenă accesorie
Ramură a nervului cutanat femural anterior
Ramură cutanată a nervului femural
Ramuri terminale ale nervului cutanat femural posterior
Vena safenă mare
Nervul cutanat sural lateral (din nervul peronier (fibular) comun)
Vena safenă mică
Nervul comunicant sural
Ramuri ale nervului safen
Nervul cutanat sural medial (din nervul tibial)
Nervul sural
Ramuri calcaneene laterale ale nervului sural
Nervul cutanat dorso-lateral (continuare a nervului sural)
Ramuri calcaneene mediale ale nervului tibial
Ramuri cutanate plantare ale nervului plantar medial
Ramuri cutanate plantare ale nervului plantar lateral

Vasele limfatice şi nodulii limfatici ai membrului inferior

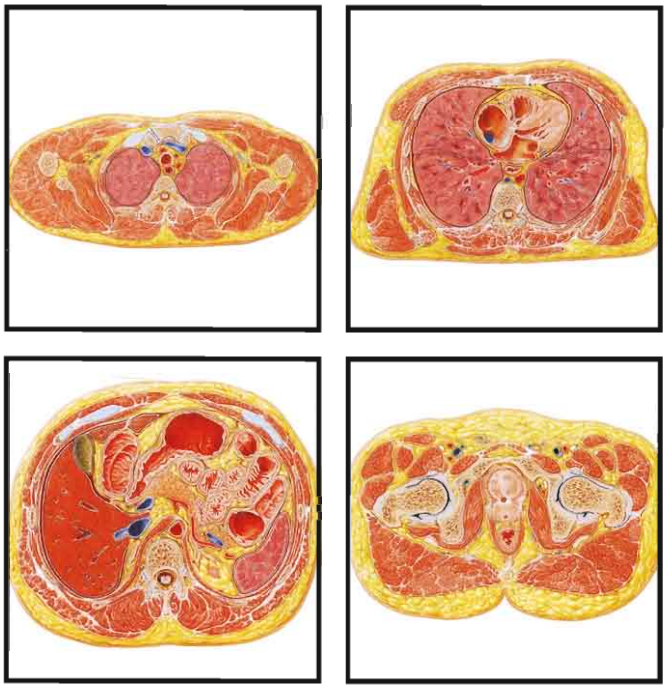
Vezi şi planşele 407, 408




Artera fibulară
Artera tibială anterioară
Artera tibială posterioară

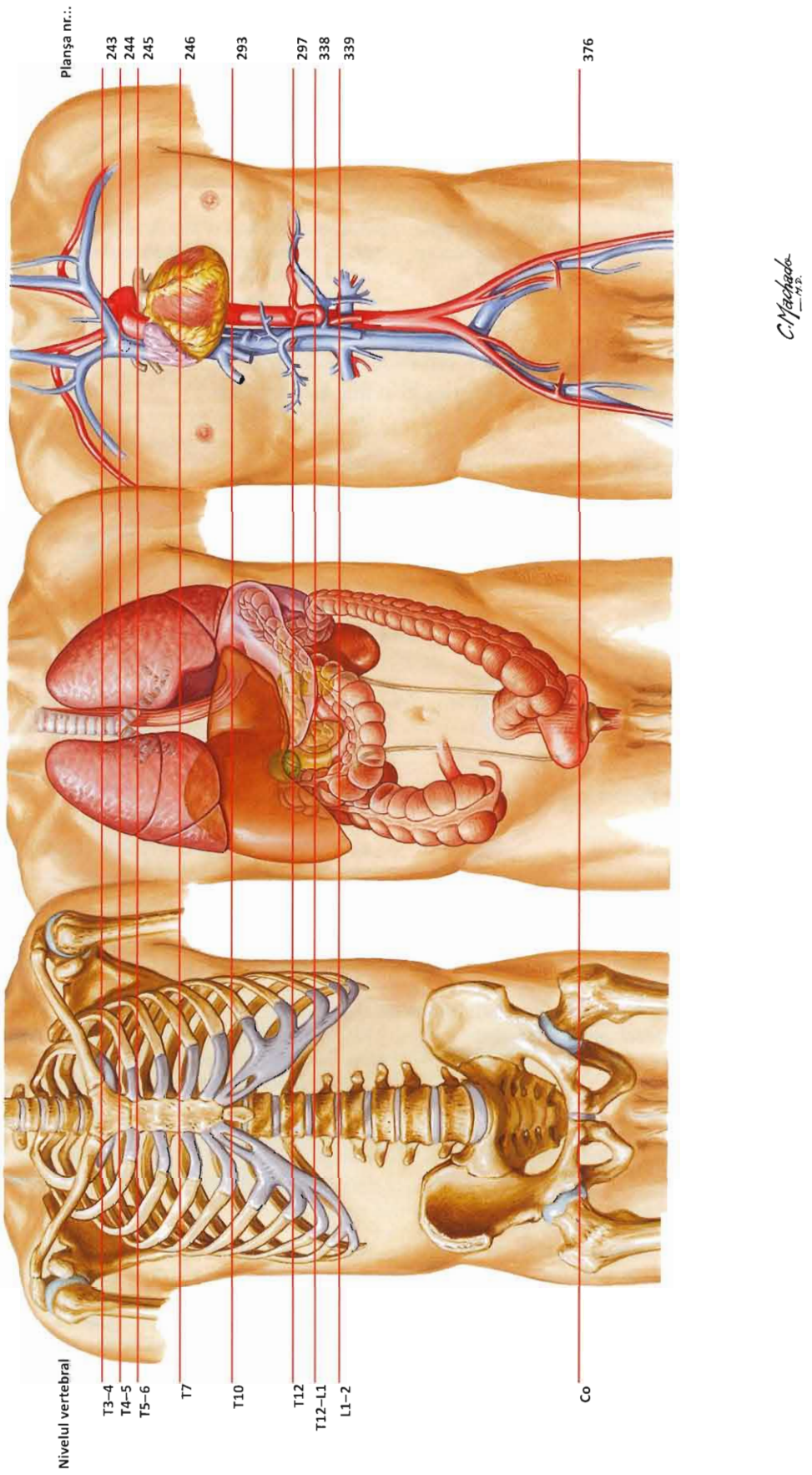

Artera iliacă internă
Artera iliacă externă
Artera femurală profundă
Artera femurală

Secţiunea 8 Anatomie secţională



Planşa 548

548 Ilustraţii (planşe) cheie pentru anatomia secţională


Planşa nr.:
243
244
245
246
293
297
338
339
376
Nivelul vertebral
T3–4
T4–5
T5–6
T7
T10
T12
T12–L1
L1–2
Co

Referințe

Planşa 58
Braus H. Anatomie des Menschen. Berlin, Verlag von Julius Springer, 1924

Planşa 89
Nishida S. The Structure of the Eye. New York, Elsevier North-Holland, 1982

Planşele 116, 117, 127
Lachman N, Acland RD, Rosse C. Anatomical evidence for the absence of morphologically distinct cranial root of the accessory nerve in man. Clin Anat 2002; 15:4

Planşele 164, 482, 525, 543
Foerster O. The dermatomes in man. Brain 1933; 56:1

Garrett FD. The segmental distribution of the cutaneous nerves in the limbs of man. Anat Rec 1948; 102:409.

Keegan JJ. Dermatome hypalgesia with posterolateral herniation of the lower cervical intervertebral disc. J Neurosurg 1947; 4:115.

Planşa 172
Turnball IM. Bloody supplyof the spinal cord. In Vinken PJ, Bruyn GW (eds): Handbook of Clinical Neurology, XII. Amsterdam, North-Holland, 1972, pp 478-491.

Planşele 200, 201
Jackson CL, Huber JF. Correlated applied anatomy of the bronchial tree and lungs with a system of nomenclature. Dis Chest 1943; 9:319.

Planşa 203
Ikeda S, Ono Y, Miyazawa S, et al. Flexible broncho-fiberscope. Otolaryngology (Tokyo) 1970; 42:855.

Planşa 225
James TN. The internodal pathways of the human heart. Prog Cardiovas Dis 2001; 43:495.

Planşele 253, 366, 370, 383
Myers RP, King BF, Cahill DR. Deep perineal „space" as defined by magnetic resonance imaging. Presented at 14th Annual Scientific Session of the American Association of Clinical Anatomists, Honolulu, HI, 1997. [Abstract: Clin Anat 1998;11]

Planşa 282
DiDio LJA. Anatomo-Fisiologia do Piloro ileo-ceco-colica no homen. Actas das Primeras Jornadas Interuniversitarias Argentinas de Gastroenterologia, Rosario, 1954.

Dados anatomicos sobre o „piloro" ileo-ceco-colica no homen. (Com observacao direta in vivo de „papila" ileo-ceco-colica.) [English summary]. Thesis, Fac Med, Univ de Sao Paulo, 1952.

Planşa 290
Healey JE Jr, Schroy PC. Anatomy of the biliary duct within the human liver: analysis of the prevailing pattern of branchings and the most variations of the biliary ducts. Arch Surg 1953; 66:599.

Healey JE Jr, Schroy PC, Sorensen RJ. The intrahepatic distribution of the hepatic artery in man. J Int Coll Surg 1953; 20:133.

Planşele 291, 292
Elias H. Liver morphology. Biol Rev 1955; 30:263.

Origin and early development of the liver in various vertebrates. Act Hepat 1955; 3:1.

Morphology of the liver. In Liver Injury, Trans 11th Conference. New York, Macy Foundation, 1953.

A re-examination of the structure of the mammalian liver: the hepatic lobule and its relation to the vascular and biliary system. Am J Anat 1949; 85:379.

A re-examination of the structure of the mammalian liver: parechymal architecture. Am J Anat 1949; 84:311.

Planşele 305, 308
Michels NA. Blood Supply and Anatomy of the Upper Abdominal Organs, with a Descriptive Atlas. Philadelphia, JB Lippincott, 1955.

Planşa 326
Thomas MD. In The Ciba Collection of Medical Illustrations, Vol 3, Part II. Summit, NJ, CIBA, p.78.

Planşele 348, 361, 384, 396, 414
Stormont TJ, Cahill DR, King BF, Myers RP. Fascias of the male external genitalia and perineum. Clin Anat 1994; 7:115.

Planşele 356, 360, 365, 370, 378, 379
Oelrich TM. The striated urogenital sphincter muscle in the female. Anat Rec 1983; 205:223.

Planşele 359, 361
Myers RP, Goellner JR, Cahill DR. Prostate shape, external striated urethral sphincter and radical prostatectomy: the apical dissection. J Urol 1987; 138:543.

Planşele 359, 361, 383, 384
Oelrich TM. The striated sphincter muscle in the male. Am J Anat 1980; 158:229.

Planşa 403
Flocks RH, Kerr HD, Elkins HB, et al. Treatment of carcinoma of the prostate by interstitial radiation with radio-active gold (Au 198): a preliminary report. J Urol 1952; 68(2):510.

Planşa 482
Keegan JJ, Garrett FD. The segmental distribution of the cutaneous nerves in the limbs of man. Anat Rec 1948; 102:409

Planşa 543
Keegan JJ. Neurological interpretation of dermatome hypalgesia with herniation of the lumbar intervertebral disc. J Bone Joint Surg 1944; 26:238.

Last RJ. Innervation of the limbs. J Bone Joint Surg 1949; 31(B):452.

DANIELA IACOB

INDEX

I N D E X

A

Abdomenul, 268
anatomie topografică, 247
cadranul inferior drept, 268
cadranul inferior stâng, 268
cadranul superior drept, 268
cadranul superior stâng, 268
imagini TC axiale, 350
inervația, 318
inervația autonomă și ganglionii abdominali, 318
regiuni și planuri, 268
scheletul osos, 248
secțiuni transversale la nivelul
L3, 349
L3, 4, 349
L1-L2, 339
T10, 293
T12, 297, 331, 338
țesutul subcutanat, 249
viscerele, 269
Acetabulul, 352, 486
fața articulară, 376
fața semilunară, 486
imagine radiologică, 355
marginea, 352, 353, 486
radiografie antero-posterioară, 488
Acinul, 204
Acromionul, 27, 185, 188, 418, 420, 423, 424, 425, 427, 429, 432
radiografie antero-posterioară, 422
Adenohipofiza, 140, 147, 148
fisura, 147
Aderența intertalamică, 106, 108, 110, 111, 146
Aer în colon, radiografie, 355
Alveola, 204
patul capilar al, 205
Amigdala cerebelului, hernierea, 101
Ampula
auriculară, 95, 96
semicirculară, 92
tubei uterine, 372
Ampula hepatopancreatică, 294
sfincterul, 295, 327
Ampula membranoasă
anterioară, 95
laterală, 95
posterioară, 95
Anastomoza
arterială gastro-omentală, 272
dreapta-stânga, 138
în canalul incisiv, 40
în jurul cotului, 434
între arterele carotidă și vertebrală, 138
între arterele obturatoare și pubiană, 259
între arterele septală sfenopalatină și palatină mare, 41, 138
între arterele subclavie și carotidă, 138
între arterele subclavie și vertebrală, 138
paravertebrală, 172
patelară, 500, 512
periacromială, 427
peripatelară, 500, 512
periscapulară, 427
portocavă, 312
prevertebrală, 172
Anastomoza brahială, în jurul cotului, 433
Anastomoza dintre ramurile pubiene ale arterelor obturatoare și epigastrică inferioară, 259
Anastomoza dintre venele suprarenale și venele frenice, 265
Anestezia epidurală, în puncția lombară, 162
Anexele uterine, 371
Anodermul, 393
Ansa anastomotică
a arterelor ileale, 280
a arterelor jejunale, 280
a arterelor spinale posterioare, 171
a intestinului subțire, 306
a venelor intestinului subțire, 310
Ansa cervicală, 31, 32, 128, 129
ramura ventrală, 128
rădăcina inferioară, 32, 34, 71, 74, 128, 129
rădăcina superioară, 32, 34, 71, 74, 128, 129
Ansa intestinală, pătrunderea în sacul herniar, 261
Ansa lui Galen, 80
Ansa lui Henle, 337
brațul ascendent, 336
brațul descendent, 336
segmentul proximal, 336
segmentul subțire, 336
Ansa subclavie, 130, 209, 226, 240
Ansele lui Heiss, 367
Antebrațul
inserții musculare
vedere anterioară, 450
vedere posterioară, 451
în pronație, 440
în supinație, 440
ligamentele, 438
mușchii, 440, 441, 442, 444, 446, 447
nervii cutanați, 480
lateral, 435, 446, 447, 448, 449, 469, 473, 481
ramurile, 479
ramura posterioară, 480
oasele, 439
partea distală, secțiune transversală, 470
partea posterioară, 432, 435, 449, 468, 469, 477, 479, 480, 481
secțiuni transversale successive, 449
stratul muscular intermediar, vedere anterioară, 447
stratul muscular profund
vedere anterioară, 448
vedere posterioară, 445
stratul muscular superficial
vedere anterioară, 446
vedere posterioară, 444
venele superficiale, 480
Antihelix, 1, 93
brațele, 1, 93
Antitragus, 1, 93
Antrul mastoidian, 94
Antrul piloric, 275
radiografie cu bariu, 279
Anusul, 360, 377, 380, 382, 388, 395
fetal, 388
septul fibros, 394
septul fibros transvers, 393
Aorta, 207, 263, 324, 330, 342
abdominală, 27, 179, 195, 207, 225, 232, 270, 273, 274, 278, 298, 300, 301, 324, 327, 329, 330, 331, 332, 339, 341, 342, 363, 369, 398, 400, 401, 403, 412
secțiune transversală, 338
arcul, 237, 244
ascendentă, 138, 215, 220, 223, 224, 225, 242, 245
descendentă, 237, 242, 245, 246
toracică, 194, 242
imagini TC axiale, 242, 350
în perioada prenatală, 229
ramura ureterică, 341
toracică, 172, 297
descendentă, 172, 231, 241
ramurile esofagiene, 237
secțiune transversală, 297
Aparatul lacrimal, 82
Apeductul cerebral, 106, 107, 108, 109, 146
Apeductul cohlear, 96
Apeductul vezicular
Apendicele, 126
fibros, 287
vermiform, 271, 281, 283, 284, 362, 363
fixarea retrocecală, 283
nodulii limfatici agregați, 283
orificiul, 282
radiografia cu bariu, 283
seroasa, 283
stratul muscular circular, 283
submucoasa, 283
variante anatomice ale poziției, 283
Apendicele epiploic. Vezi Apendicele omental
Apendicele omental (epiploic), 272, 331
Apendicele vezicular (hidatida Morgagni), 371, 389
deschiderea externă, 97
ductul endolimfatic în, 96
Apertura laterală (gaura lui Luschka), 109
Apertura mediană (gaura lui Magendie), 109
Aponevroza bicipitală, 430, 433, 446, 480
Aponevroza epicraniană (Galea aponeurotica), 26, 102, 178
Aponevroza faringiană, 235
Aponevroza fesieră, 330, 494, 495
acoperă mușchiul fesier mijlociu, 174
Aponevroza mușchiului oblic, 261
extern, 250, 251, 260, 261, 349
intern, 253, 257
Aponevroza mușchiului transvers abdominal, 252, 330, 349
Aponevroza palatină, 52
Aponevroza palmară, 442, 446, 454, 462, 480
reflectată, 460
septurile, 460

Aponevroza plantară, 532, 533, 534, 535
bandelete digitale, 532
benzile laterale, 532
Arahnoida, 102, 109, 169
lombară, 170
penetrarea de către venele cerebrale, 102
toracică, 170
Arantius, corpul lui, 223
Arborele traheobronşic, inervaţia, 210
Arcada arterială plantară profundă, 531, 536
ramuri penetrante posterioare emerg din, 520, 536
Arcada venoasă dorsală, 544
Arcul aortei, 74, 75, 80, 138, 206, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 221, 232, 233
imagine radiologică, 213
şanţul, 199
Arcul arterial carpian dorsal, 469
Arcul arterial omental, 305
Arcul arterial palmar al carpului, 465
profund, 465
superficial, 460
Arcul arterial palpebral, 85
Arcul palatofaringian, 51, 58, 64, 66
Arcul palatoglos, 51, 58
Arcul palmar profund, 465
Arcul pubian, 248
la bărbat, 354
la femeie, 354
Arcul superciliar, 1
Arcul tendinos al fasciei pelviene, 372
Arcul venos palmar superficial, 460
Arcul venos dorsal al piciorului, 544
Arcul zigomatic, 14, 54, 151
Areola mamară, 182
Aria gustativă pontină, 135
Aria hipotalamică laterală, 135
Aria intercondilară
anterioară, 513
posterioară, 513
Aria în forma literei V (aria lui Laimer), 234, 235
Aria subcalosală, 106, 119
Aria vestibulară, 115
Aripa (ala), 8
partea laterală, 157
osului sacru, 157
Aripile ilionului, la bărbat, 354
Artera (arterele). Vezi şi fiecare arteră în parte.
braţului, 484
cerebrale, 136-137, 138, 141, 142
vedere frontală, 141
vedere laterală şi medială, 142
capului, 23
capului femural, 504
capului şi gâtului femural, 504
cavităţii nazale, 41
coapsei
vedere anterioară, 501
vedere posterioară, 502
colice, 308
colului femural, 504
degetelor (mâinii), 471
duodenului şi capului pancreasului, 301, 304
esofagului, 237
feţei, 23
ficatului, 301
ficatului, pancreasului, duodenului şi splinei, 301, 305
ficatului şi vezicii biliare, variante anatomice, 305
fosei craniene posterioare, 142, 143
glandelor mamare, 183
hipotalamusului şi hipofizei, 148
intestinului gros, 307
intrarenale, 335
în măduva spinării, distribuţia intrinsecă, 172
mâinii, vedere palmară, 466
măduvei spinării, 171
membrului superior, 473
imagini TC, 484
meningelui, 136
organelor pelviene feminine, 400
pancreasului, 301
pelvisului la bărbat, 403
pelvisului la femeie, 403
peretelui abdominal anterior, 255
peretelui abdominal posterior, 264
perineului la bărbat, 405
perineului şi uterului, 405
profunde ale piciorului, 536
regiunii carpiene, 461
regiunii orale, 69
regiunilor orală şi orofaringiană, 69
rectului şi canalului anal, 398
renale, 335
scalpului, 23
splinei, 301
stomacului, ficatului şi splinei, 300
şoldului şi coapsei, 500-502
testiculelor, 401
Artera acustică internă. Vezi Artera labirintică
Artera alveolară
antero-superioară, 40
inferioară, 40, 53, 60
ramura lingual a, 69
ramura mentală a, 40, 69
mijlocie superioară, 40
postero-superioară, 40, 69
Artera angulară, 23, 36, 68, 85, 138
Artera apendiculară, 281, 306, 307, 322, 323
Artera arcuată, 335, 337, 530, 531, 536
emergenţa arteriolei glomerulare aferente din, 337
vasele limfatice însoţitoare, 343
Artera auriculară
anterioară, 23
posterioară, 23, 34, 40, 100, 136, 138, 178
profundă, 40
Artera axilară, 183, 189, 198, 200, 255, 427, 428, 429, 433, 434
imagini TC, 484
ramura acromială, 434
ramura claviculară, 434
ramura deltoidiană, 434
ramura pectorală, 434
vedere anterioară, 434
vedere posterioară, 434
Artera bazilară, 140, 141, 143, 171
imagini RMN axiale, 150
Artera brahială, 27, 30, 31, 183, 193, 198, 206, 211, 230, 427, 429, 447
in situ, 433, 434
medială, 428, 433
posterioară, 428
profundă, 429
imagini TC, 484
ramurile, 433, 434
ramura musculară, 433, 434
Artera bronşică, 204, 205, 207
dreaptă, 199, 207, 230, 237
inferioară stângă, 207
ramura esofagiană, 207
stângă, 199, 231
inferioară, 237
ramura esofagiană, 237
superioară, 207
superioară stângă, 207
variante anatomice, 207
Artera bucală, 40, 69
Artera calcaneană
laterală, 534, 535
medială, 534, 535
Artera calcarină, 142, 143
Artera caloso-marginală, 141, 142
Artera capsulară, 335
Artera carotidă
comună, 23, 29, 31, 32, 33, 34, 71, 74, 75, 76, 100, 125, 128, 130, 133, 134, 136, 137, 198, 210, 232, 237
comună dreaptă, 30, 80, 137, 193
comună stângă, 74, 80, 137, 193, 211, 214, 243
disecţia laterală dreaptă, 34
externă, 28, 32, 34, 30, 59, 75, 76, 85, 86, 121, 123, 128, 130, 131
schema, 34
internă, 10, 23, 28, 33, 34, 44, 47, 69, 71, 75, 76, 85, 86, 100, 123, 125, 130, 131, 132, 134, 138, 139, 140, 141, 142
ramura carotico-timpanică, 138
şanţul, 9
internă dreaptă, 142
internă stângă, 142, 143
Artera cecală, 323
anterioară, 281, 306, 307
posterioară, 281, 307
Artera centrală
antero-laterală, 141
antero-medială, 140
centrală, antero-laterală, 143
postero-medială, 140
precentrală, 141
Artera cerebeloasă
anterioară, 140
antero-inferioară, 136, 138, 139, 140, 141, 143, 171
posterioară, 141, 143
inferioară, 143
postero-inferioară, 141, 171
superioară, 136, 138, 139, 140, 141, 143, 171
Artera cerebrală

anterioară, 136, 138, 140, 141, 143
dreaptă, 142
ramuri terminale, 142
ramurile, 141
stângă, 142
comunicantă, 140
mijlocie, 136, 138, 140, 141, 143
ramuri temporale, 141
ramuri, 141
stângă, 142
posterioară, 136, 138, 140, 141, 143, 171
dreaptă, 142, 143
ramuri temporale, 143
ramuri terminale, 142
ramuri, 136, 138
ramuri temporale, 143
posterioare şi anterioare, 142
ramuri terminale, 142
Artera cervicală
ascendentă, 33, 69, 71, 74, 75, 76, 136, 138, 171, 427
profundă, 33, 136, 138, 171
superficială, 74, 75
transversă, 32, 69, 74, 75, 76, 138, 177, 427, 429
Artera ciliară
anterioară, 90, 91
ramura recurentă, 90, 91
posterioară, 85
posterioară lungă, 90, 91
posterioară scurtă, 90, 91
Artera cingulară, 142
Artera cistică, 294, 300, 301, 305
Artera colaterală
mijlocie, 432, 434, 435
radială, 434, 435
Artera colaterală ulnară
inferioară, 433, 434
superioară, 433, 434, 444
Artera colică
arcul lui Riolan între cea mijlocie şi cea stângă, 308
dreaptă, 306, 307, 308, 322, 323, 340
absenţa, 308
mijlocie, 290, 298, 301, 306, 307, 318, 322, 323, 340, 348
absenţa, 308
ramura ascendentă, 307, 398
ramura descendentă, 307, 398
stângă, 264, 307, 318, 323, 324, 340, 398
variante anatomice, 308
Artera comunicantă
anterioară, 136, 138, 139, 140, 141, 142
posterioară, 104, 136, 139, 140, 141, 142, 143
Artera conjunctivală posterioară, 91
Artera coroidiană
anterioară, 139, 140, 141, 143
laterală posterioară, 139, 143
medială posterioară, 139, 143
Artera coronară
deschiderea, 224
dreaptă, 217, 218
deschiderea, 223
ramura atrială, 216, 217
ramura interventriculară posterioară, 216, 217
ramura marginală, 216, 217
ramuri posterolaterale, 216
imagini de arteriografie, 218, 219
la nivelul feţei diafragmatice, 216
la nivelul feţei sternocostale, 217
ramura circumflexă, 219
ramura atrioventriculară, 219
ramura conului arterial, 218
ramura interventriculară anterioară, 219
ramuri diagonale, 219
ramura interventriculară posterioară, 218
ramura nodală atrioventriculară, 218
ramura nodulului sinoatrial, 216, 218
ramura ventriculară posterioară stângă, 217
ramurile posterolaterale, 218, 219
ramurile septale interventriculare, 216, 217
stângă, 216, 217, 219
ramura circumflexă, 216, 217, 219
ramura interventriculară anterioară, 216, 217, 219
ramura marginală, 216, 217, 218
variante anatomice, 217
Artera cremasterică, 255
Artera cricotiroidiană, 69
Artera digitală
comună, imagini TC, 484
dorsală, 469, 471, 530, 536
palmară comună, 460, 462, 465
palmară proprie, 460, 462, 471
ramuri dorsale ale, 471
plantară comună, 534, 536
plantară proprie, 533, 535, 536
ramuri dorsale ale, 530
ramuri nutritive ale, 471
Artera dorsală a piciorului, 520, 530, 536
Artera epigastrică
superficială, 211, 511
superioară, 188, 189, 192
Artera episclerală, 90
Artera esofagiană, 207
Artera etmoidală
anterioară, 11, 85
ramură meningeală, 100
ramuri septale şi meningeale, 41
posterioară, 11, 85, 100
ramuri septale şi meningeale, 41
Artera facială, 31, 32, 34, 36, 40, 60, 75, 85, 131, 133, 136, 138
ramura alară nazală laterală, 41
ramura labială superioară, 41
ramura septală nazală, 41
ramura tonsilară, 64
transversă, 23, 34, 36, 69, 85
Artera faringiană, 40
ascendentă, 11, 34, 40, 69, 136, 138
ramura faringiană, 64
ramura meningeală posterioară, 136
ramura tonsilară, 64
ramurile meningeale, 100
Artera femurală, 250, 493, 500, 512, 546
circumflexă
ascendentă, 501, 512
descendentă, 501, 512
laterală, 500, 512
medială, 501, 502, 504, 512
transversă, 501, 512
profundă, 493, 500, 512
ramurile musculare, 512
Artera fesieră
inferioară, 341, 499
superioară, 499
Artera fibulară, 512, 516, 517, 518, 522, 534
circumflexă, 512
ramura comunicantă, 518
ramura maleolară postero-laterală, 518
ramura perforantă, 518, 520, 530, 531
ramurile calcaneene, 516, 517
Artera frenică
inferioară, 237, 305, 318,
inferioară dreaptă, 300, 319, 320, 333, 346
inferioară stângă, 272, 300, 319, 320, 332, 333
fibre simpatice însoţitoare, 240
ramura recurentă, 300
Artera frontală, 23
medială, 142
polară, 141, 142
Artera frontobazală
laterală, 141, 142
medială, 141, 142
Artera gastrică, 272, 300, 305, 318, 319, 320, 321
arteriograma, 303
ataşarea la omentul mic, 274
dreaptă, 279, 294, 300, 305, 320, 321, 331
arteriograma, 303
ramura esofagiană, 300
fibre simpatice însoţitoare, 240
scurtă, 300, 301, 305, 321
stângă, 206, 237, 264, 300, 301, 306, 318, 319, 320, 321, 323, 331, 348, 349, 410
ramura esofagiană, 237
Artera gastroduodenală, 279, 294, 301, 304, 305, 306, 321, 322, 327
arteriograma, 303
plexul, 320
Artera gastro-omentală (gastroepiploică)
dreaptă, 272, 300, 305, 306, 321
originea, 302
plexul, 319, 320
stângă, 300, 301, 305, 306, 321
Artera genunchiului
descendentă, 512
ramura articulară, 500, 512
ramura safenă, 500, 512
laterală inferioară, 512, 517, 518, 519, 520
laterală medială, 500, 512
laterală superioară, 502, 512, 516, 517, 519, 520, 521
medială superioară, 51, 500, 501, 502, 512, 516, 518, 519, 520
medie, 512
Artera hepatică, 297, 337
comună, 237, 264, 272, 279, 294, 300, 301, 305, 306, 318, 321, 327, 331, 349

arteriogramă, 303
dreaptă, 294, 300, 301, 305
accesorie, 302
originea, 302
efectele obstrucției, 305
intermediară, 301
medie, 305
originea, 302
proprie, 273, 278, 279, 288, 290, 294, 298, 301, 321, 330
arteriogramă, 303
bifurcația, 331
în omentul mic, 348
ramurile, 290, 291, 292
secțiune transversală, 297
stângă, 294, 300, 301, 305
Artera hipofizară
inferioară, 140, 148
superioară, 140, 148
Artera hipotalamică, 140
Artera humerală circumflexă
anterioară, 427, 429, 433, 434
posterioară, 427, 429, 432, 433, 434
Artera ileală, 306, 307
ansele anastomotice, 280
Artera ileocolică, 281, 307, 322, 323, 340
ramura colică, 281, 306, 307
ramura ileală, 281, 306, 307
Artera iliacă
circumflexă
profundă, 501, 512
ramura ascendentă, 255, 264
superficială, 247, 512
comună, 264, 274, 340, 341, 398, 400, 412
dreaptă, 329
imagini TC axiale, 350
imagini TC axiale, 350
ramura ureterică, 341
stângă, 318
dreaptă, 323, 329
externă, 264, 274, 318, 329, 340, 398, 400, 402, 412, 501, 512
dreaptă, 329
internă, 264, 307, 318, 329, 340, 341, 370, 398, 412
diviziunea anterioară, 400
diviziunile posterioare şi anterioare, 402
Artera iliolombară, 264, 341, 402
Artera infraorbitală, 23, 36, 40, 81, 85
Artera intercostală, 183, 192, 305
anterioară, 192
inferioară, anastomoza cu, 255
posterioară, 171, 172, 188, 189, 230, 231
ramura dorsală, 172
ramurile mamare şi cutanate laterale, 183, 192
a doua, 33
a treia, de partea dreaptă, 207, 237
prima, posterioară, 33
supremă, 33, 136, 138
Artera interlobară, a rinichiului, 335, 337
vasele limfatice însoțitoare, 343
Artera interosoasă
anterioară, 437, 447
imagini TC, 484
comună, 434, 447, 448, 449
partea terminală, 445
posterioară, 434, 445, 448, 449
recurentă, 434, 445
Artera intrinsecă, a globului ocular, 90
Artera jejunală, 306, 307
ansa anastomotică, 280
plexul, 319
prima, 302
Artera labială
inferioară, 69
posterioară, 404
superioară, 69
Artera labirintică, 140, 141, 143
internă, 143
stângă, 136
Artera lacrimală, 85
ramura meningeală recurentă, 100
Artera laringiană
recurentă dreaptă, 126
superioară, 34, 69, 74, 75, 136
Artera lenticulostriată, 140, 141, 143
centrală antero-laterală, 139
Artera linguală, 23, 32, 34, 59, 60, 69, 75, 133, 136, 138
dorsală, 59
profundă, 51, 59
ramura tonsilară, 64
Artera lombară, 171
a cincea, 264
dreaptă, 264
inferioară, anastomoza cu, 255
Artera lui Adamkiewicz, 171
Artera maleolară
anterioară laterală, 530
anterioară medială, 530
Artera marginală, 307, 323
a intestinului gros, 307
stângă, 216
Artera maseterică, 40, 54, 55
Artera maxilară, 16, 34, 40, 54, 71, 100, 131, 134
ramurile, 40
Artera medulară
segmentară anterioară, 171, 172
segmentară anterioară majoră, 171
segmentară posterioară, 171
Artera meningee, 99, 100
accesorie, 11, 40, 100
anterioară, 85
medie, 40, 55, 99, 100, 102, 131, 138
medie stângă, 136
posterioară, 11
Artera metacarpiană
dorsală, 469, 530
palmară, 465
Artera metatarsiană
dorsală, 530, 535, 536
ramuri perforante anterioare, 535
ramuri perforante posterioare, 535
plantară, 535, 536
ramuri perforante anterioare, 535
Artera mezenterică
inferioară, 270, 278, 307, 308, 318, 323, 329, 332, 340, 341
superioară, 179, 270, 281, 298, 301, 305, 306, 307, 308, 319, 321, 322, 328, 332, 339, 340, 342
în rădăcina mezenterului, 270
originea comună, 302
relațiile, 310
Artera musculară, 90, 91
Artera musculofrenică, 189, 198, 211, 215
Artera nazală
dorsală, 23, 36, 40, 81, 85
externă, 36
laterală, 36
Artera nodală sinoatrială, 216, 218, 225
Artera nutritivă, a femurului, 504, 513
Artera obturatoare, 259, 264, 340, 369, 376, 398, 400, 402, 403, 410, 504, 512
ramura acetabulară, 487
ramura anterioară, 487
ramura posterioară, 487
Artera occipitală, 23, 34, 100, 178
medială, 143
ramura descendentă, 34
ramura mastoidiană, 100
ramura meningeală, 23
ramura ocazională, 11
ramura sternocleidomastoidiană, 34
Artera occipitotemporală, 142
Artera oftalmică, 11, 23, 40, 83, 86, 132, 140, 143
continuarea, 85
ramura musculară, 85
ramura supraorbitală, 69
ramura supratrohleară, 69
Artera ombilicală, 340, 341, 396
distală, 402
în perioada prenatală, 229
partea obliterată, 229, 362, 363, 364, 372, 400, 403
partea permeabilă, 400, 402, 403
Artera omentală, 305
Artera orbitofrontală, 141, 142
laterală, 139
medială, 139
Artera ovariană, 341, 412
dreaptă, 318, 322
ramura ureterică din, 341
stângă, 329
Artera palatină
ascendentă, 40
dreaptă, 40
mare descendentă, 40
mare, 52
mică dreaptă, 40
mică stângă, 40
mică, 40
stângă, 40
Artera palmară
profundă, tomografie computerizată, 484
superficială, tomografie computerizată, 484
Artera palpebrală
infero-laterală, 85
infero-medială, 85

laterală, 85
mediană, 85
supero-laterală, 85
supero-medială, 85
Artera pancreatică
dorsală, 300, 301, 305, 306
inferioară, 301, 305, 306
mare, 301
Artera pancreatico-duodenală
anastomoza, 306
inferioară, 302, 305, 307, 322
anterioară, 301, 306, 320, 321
plexul, 319, 320, 322
porțiunea comună, 306
posterioară, 301, 306, 320, 321
văzută prin transparență, 301
superioară, 321
anterioară, 272, 300, 301, 305, 306, 320, 321
plexul, 319
posterioară, 301, 305, 306, 320, 321
Artera paracentrală, 141, 142
Artera paramediană, 140
Artera parietală, 141
anterioară, 141, 142
posterioară, 141, 142
Artera parieto-occipitală, 142, 143
Aria parolfactivă, 106
Artera perineală, 370, 403, 404, 405
transversă, 405
Artera pericalosală, 141, 142
posterioară, 143
Artera pericardofrenică, 194, 206, 211, 230, 241, 255
dreaptă, 193
stângă, 193
Artera perforantă
centrală antero-medială, 140
postero-medială, 140
radiată (capsulară), 335
Artera plantară
laterală, 535, 536
ramurile cutanate, 535
medială, 534
ramurile cutanate, 534, 535
ramurile profunde, 534
ramurile superficiale, 533, 534, 535
profundă, 530, 535, 536
ramurile perforante posterioare, 536
Artera pontină, 140, 141, 143
Artera poplitee, 512
Artera precuneală, 142
Artera prefrontală, 141
Artera principală a policelui, imagine TC, 484
Artera pterigoidiană
laterală, 40
medială, 40
Artera pulmonară, 213
dreaptă, 205, 206, 210, 214, 220, 230, 245
în perioada prenatală, 229
imagini TC axiale, 242
stângă, 206, 213, 214, 231, 245
imagine radiologică, 213
în perioada prenatală, 229
Artera radială, 433, 445, 446, 447, 448, 449, 454, 460, 461, 465, 474
imagini TC, 484
în tabachera anatomică, 469, 470
ramura carpiană palmară, 448, 465
ramura palmară superficială, 454, 460, 465
Artera radiată corticală, a rinichiului, 335, 337
vasele limfatice însoțitoare, 343
Artera radiată, perforantă, 335
Artera radiculară
anterioară, 172
posterioară, 172, 173
Artera rectală
inferioară, 307, 398, 402, 404, 405
medie, 264, 307, 323, 341, 364, 398, 400, 402, 403
superioară, 264, 307, 318, 323, 324, 340, 364, 398, 400, 410
bifurcația, 307
ramura, 307
Artera rectosigmoidiană, 307, 323, 398
Artera recurentă radială, 433, 434, 447
Artera recurentă ulnară
anterioară, 434
posterioară, 434, 444
Artera renală, 335, 341, 345
dreaptă, 318, 321, 329
in situ, 332
ramura anterioară, 335
ramura posterioară, 335
ramura ureterică, 335, 336
stângă, 323, 329, 339, 347
variante anatomice, 333
Artera retinaculului, 504
subsinovială, 504
Artera retinei, 90
centrală, 85, 87, 90, 91
Artera retroperitoneală, 331
Artera ruşinoasă
externă profundă, 512
externă superficială, 512
internă, 341, 376, 499
Artera sacrală
laterală, 171, 264, 341, 398, 402, 403
mediană, 307, 341, 364, 398, 402
Artera scapulară
circumflexă, 427, 429, 430, 434
dorsală, 32, 137, 427, 429
Artera scrotală posterioară, 403, 406
Artera segmentară
antero-inferioară, 335
antero-superioară, 335
infero-superioară, 335
posterioară, 335
superioară, 335
Artera sfenopalatină, 40, 41, 69
ramura nazală postero-laterală, 40
ramura septală posterioară, 40
Artera sigmoidiană, 323, 340
Artera spinală
anterioară, 11, 141, 171, 172
anse anastomotice, 171
dreaptă, 172
posterioară, 11, 172
anse anastomotice, 171
stângă, 143, 172
Artera splenică, 237, 278, 297, 298, 299, 300, 301, 305, 306, 318, 319, 320, 321, 327, 328
arteriograma, 303
originea, 302
pancreasul şi, 274
ramurile splenice, 300
stângă, 264
Artera sternocleidomastoidiană, ramura arterei occipitale, 34
Artera striată, distală medială (artera recurentă a lui Heubner), 140, 141, 142
Artera subclavie, 30, 32, 74, 76, 130, 171, 183, 189, 198, 206, 211, 237, 427
anormală, 80
dreaptă, 75, 126, 137, 193, 230
disecție anterioară, 33
vedere oblică schematică, 33
stângă, 75, 80, 137, 193, 230
şanțul, 186
Artera subcostală, 264
anastomoze joase cu, 255
Artera sublinguală, 59, 61
Artera submentală, 40
Artera subscapulară, 427, 434
imagini TC, 484
Artera sulcală, 141
centrală, 141, 142
postcentrală, 142
precentrală, 141
prefrontală, 142
Artera supraduodenală, 300, 301, 306
Artera suprahioidiană, 59
Artera supraorbitală, 23, 36, 40, 81, 85
Artera suprascapulară, 32, 74, 75, 76, 427, 429
ramura infraspinoasă, 427
Artera supratrohleară, 23, 40, 81, 85
Artera talamogeniculată, 143
Artera talamoperforantă, 140, 143
Artera talamotuberală, 140
Artera tarsiană
laterală, 530, 536
medială, 530, 536
Artera temporală
medie, 23, 99
polară, 142
profundă, 99
anterioară, 40
posterioară, 40
ramura frontală, 23, 85
ramura parietală, 23
superficială, 23, 34, 40, 99, 100, 134
Artera testiculară, 387, 403, 409, 416
dreaptă, 332
stângă, 329, 332
Artera tibială
anterioară, 512, 530
posterioară, 512, 534
ramura calcaneană medială, 533, 535
ramura maleolară postero-medială, 534
Artera timpanică anterioară, 40
Artera tiroidiană

inferioară, 32, 74, 76, 427
ramura esofagiană, 237
ramura laringiană superioară, 34
superioară, 31, 32, 34, 74, 75, 76
Artera tonsilară, 40
Artera toracică
dreaptă, 193, 230
internă, 189, 198, 206, 211, 237, 244, 245, 246, 305
arterele perforante, 188
laterală, 183, 188, 189, 427, 434
ramurile intercostale anterioare, 189
ramurile perforante, 183
stângă, 193, 194
superioară, 189, 427, 429, 434
Artera toracoacromială, 424, 427, 428
ramura acromială, 424, 427, 429
ramura claviculară, 424, 427, 429
ramura deltoidiană, 424, 427, 429
ramura pectorală, 424, 427, 429
Artera toracodorsală, 427, 434
Artera ulnară, 433, 434, 446, 447, 454, 460, 465
cu venele comitante şi nervul ulnar, 460
imagini TC, 484
ramura carpiană dorsală, 469
ramura carpiană palmară, 465
ramura palmară profundă, 447, 454, 460, 465
recurentă anterioară, 447
Artera uretrală, 384, 405
Artera uterină, 340, 341, 371
ligamentul cardinal cu, 364
ramurile vaginale, 404
Artera vaginală, 340
Artera vermisului
inferioară, 143
superioară, 143
Artera vertebrală, 10, 21, 32, 75, 76, 100, 130, 141, 171, 178, 226, 237
dreaptă, 143
partea suboccipitală, 178
plexul venos, 137
ramura meningeală anterioară, 143
ramura meningeală posterioară, 100, 143
ramurile meningeale, 10
stângă, 143
Artera vezicală
inferioară, 340
ramurile ureterice, 340
superioară, 340, 341
ramurile ureterice, 341
Artera zigomaticofacială, 23
Artera zigomaticotemporală, 23
Arterele centrale antero-laterale, 140, 141
Arterele centrale antero-mediale, 140
Arterele cozii de cal, 171
Arterele drepte (arteriae rectae), 307
ale ileonului, 280
ale jejunului, 280
ramura, 326
Arterele subţiri, ale degetelor, 471
Arteriograma celiacă, 303
Arteriola glomerulară
aferentă, 336
eferentă, 336
Arteriola maculară
inferioară, 90
superioară, 90
Arteriola retiniană nazală
inferioară, 90
superioară, 90
Arteriole
glomerulare, 337
intralobulare, 291
periportale, 291
portale, 291
Articulaţia acromioclaviculară, 423, 425
capsula, 423
Articulaţia atlanto-axială, 19
imagine radiologică, 17
laterală, 19
capsula, 21
mediană, vedere superioară, 22
Articulaţia carpo-metacarpiană, 455
capsula articulară, 454
capsula primei articulaţii, 455
Articulaţia costocondrală, 186
Articulaţia costovertebrală, 243
secţiune transversală, 187
vedere laterală stângă, 187
vedere postero-laterală dreaptă, 187
Articulaţia coxo-femurală (a şoldului)
capsula, 504
ligamentele, 492
ligamentul iliofemural, 496
radiografie antero-posterioară, 488
vedere anterioară, 487
vedere laterală, 487
vedere posterioară, 487
Articulaţia cricotiroidiană, 77
punctul pivot, 79
Articulaţia gleno-humerală (a umărului), 423
Articulaţia interfalangiană, 418
capsulele şi ligamentele, 528
Articulaţia interfalangiană distală (DIP), 418
Articulaţia interfalangiană proximală (PIP), 418
Articulaţia intermetacarpiană, 455
Articulaţia intervertebrală, 18
Articulaţia manubriosternală, 186
Articulaţia metacarpofalangiană (MP), 458
Articulaţia radiocarpiană, 453, 455
Articulaţia radioulnară, distală, 455
Articulaţia sacroiliacă, 358
imagine radiologică, 355
la femeie, 354
Articulaţia sternoclaviculară, 196
cavităţile articulare, 419
discul articular, 419
secţiune transversală, 243
Articulaţia tarsiană transversă, 523
Articulaţia tarsometatarsiană, 523
Articulaţia temporomandibulară
discul articular, 54, 55
ligamentul articular, 40
Articulaţia zigoapofizară, 246
C2-3, 19, 21, 22
capsula, 21, 22
C3-4, 21
Articulaţiile intercondrale, 186
Articulaţiile sternocostale, 186, 419
Articulaţiile uncovertebrale, 19
Atlas (vertebra C1), 13, 17, 19, 22, 153, 160
arcul anterior, 5, 17, 19, 37, 62, 137,
arcul posterior, 17, 18, 178
condilul occipital, 17
dintele, faţeta articulară pentru, 17
faţeta articulară superioară, 17
gaura transversară, 17
masa laterală, 17
procesul spinos, 18
procesul transvers, 17, 21, 30, 39, 176
tuberculul anterior, 19
tuberculul posterior, 17, 175, 176
vedere anterioară, 21
vedere inferioară, 17
vedere posterioară, 21
vedere superioară, 17
Atriul, 224
căile de conducere internodale, 225
drept, 212, 213, 214, 215, 220, 223, 224, 241, 246
deschis, 220
imagine radiologică, 213
stâng, 214, 215, 220, 221, 224, 246
auriculul, 212
secţiune prin, 221
vena oblică, 214, 215, 216
Auriculul, 92, 97
atriului drept, 93, 212, 214, 219, 220, 224
atriului stâng, 212, 213, 215, 216, 224, 225
cavitatea, 93
lobulul auricular, 93
suprafaţa postero-medială, 24
Axila
disecţia, 181
vedere anterioară, 429
ligamentul suspensor, 428
muşchii, 424
secţiune parasagitală oblică, 428
Axis (vertebra C2), 13, 17, 19, 22, 153
corpul, 17, 21
dintele, 5, 17, 37, 63
faţeta articulară posterioară, 17
partea interarticulară, 17
pedicului, 17
procesul articular inferior, 17
procesul spinos, 17, 174, 176
procesul transvers, 17, 30
tuberculul posterior al procesului transvers, 30
vedere anterioară, 153
vedere laterală stângă, 153
vedere postero-laterală, 153
vedere postero-superioară, 17

B
Baza craniului
oasele, 9
orificiile, 10, 11
vedere inferioară, 10
vedere inferioară, 8
Bombarea septului nazal, 37
Braţul. Vezi şi Antebraţul
artera brahială profundă, 429, 432, 433, 434, 435
ramura colaterală mijlocie, 445
arterele, 484

compartimentul neurovascular, 435
muşchii, 432
stratul profund, 430, 432
stratul superficial, 430, 432
supero-laterali, 432
vedere anterioară, 430
vedere posterioară, 432
nervii cutanaţi ai, 479, 481
brahial infero-lateral, 432, 477, 479, 481
brahial supero-lateral, 432, 477, 478, 479, 481
medial, 257, 429, 432, 435, 473, 474, 479
posterior, 432, 477, 479, 481
nervul radial la nivelul, 477
secţiuni transversale succesive, 435
venele superficiale, 480
Bregma, 7
Bronhia, 167, 202, 204, 234
apico-posterioară, 203
bazală anterioară, 203
bazală antero-medială, 203
bazală laterală, 203
bazală medială, 203
bazală posterioară, 203
dreaptă
imagini TC axiale, 242
extrapulmonară, 202
fibrele elastice ale, 204
intermediară, 202
intrapulmonară, 202, 204
lingulară, 202
lobară inferioară, 202
lobară mijlocie, 202, 203
lobară superioară, 202, 203, 206
muşchii netezi ai, 204
nomenclatura, 203
principală, 202
ramurile principale stângi, 199, 206, 232, 233, 241
ramurile principale drepte, 207, 230, 245
stângă, 203
imagini TC axiale, 242
Bronhiolele
respiratorii, 204, 205
terminale, 204, 205
Bula etmoidală, 37, 38
Bulbul duodenal, 279
Bulbul olfactiv, 107
celulele, 119
controlateral, 119
Bulbul rahidian, 11, 106, 124, 134, 135, 168, 324, 345
imagini RMN axiale, 150
imagini RMN sagitale, 149
partea inferioară, 135
secţiune transversală, 124
stratul nuclear, 113
Bureletul labioscrotal, 388
Bursa (bursele)
anserină, 506, 507
iliopectinee, 496
infrapatelară, 511
la nivelul mâinii, 462
ligamentului colateral fibular, 507
patelară, 508
radială, 460, 462
subdeltoidiană, 423
ulnară, 460
Bursa olecraniană subcutanată, 438
Bursa omentală, 272, 331
peretele posterior, 349
peritoneul parietal care acoperă, 331
recesul superior, 272, 274, 287
sacul mic, 273
secţiune transversală, 273
stomacul reflectat, 272
Bursa semimembranoasă, 511
Bursa sinovială suprapatelară, 508, 511
Bursa subacromială, 423
Bursa subcutanată, prepatelară şi infrapatelară, 511
Bursa subtendinoasă, 511
Buza
filtrum, 51
frâul, 51
inferioară, 51
superioară, 51
tuberculul buzei superioare, 1
Buzele valvei ileocecale, 282

C
Calcaneul, 524, 527, 528
corpul, 523, 524, 525
faţa articulară talară anterioară, 525
faţa articulară talară mijlocie, 525
faţa articulară talară posterioară, 525
imagine radiologică, 54
procesul lateral, 523, 533
procesul medial, 523
relaţii funcţionale, 525
sustentaculum tali, 523
şanţ pentru tendonul muşchiului flexor lung al halucelui, 523
trohleea, 524
trohleea fibulară, 523
tuberozitatea, 485, 488, 516, 517, 523, 533, 534, 535
imagine radiologică, 54
vedere dorsală, 523
vedere laterală, 525
vedere medială, 525
vedere plantară, 523
vedere posterioară, 525
vedere superioară, 525
Calcar avis, 111, 112
Calea recepţiei sunetelor, 92
Calea vizuală, 120
Calicele renale mari, 339
Calot, nodulul cistic al lui, 315
Calot, trigonul lui, 301
Calvaria, 102
vedere inferioară, 7
vedere superioară, 7
Camera anterioară a globului ocular, 81, 87, 88, 89, 90
endoteliul, 88
Camera corpului vitros, 90
imagini TC coronare, 151
Camera posterioară a globului ocular, 81, 87, 88, 90
Canalele eferente, testiculare, 389, 390
Canalele prostatice, deschiderile, 384, 385
Canaliculii biliari, 290
intralobulari, 290, 291, 292
periportali, 290, 291, 292
Canaliculii lacrimali, 83
Canalicului mastoidian, 10
Canalicului timpanic, 10
Canalul aberant, 390
Canalul adductorilor, 500
Canalul Alcock. Vezi Canalul ruşinos
Canalul anal, 393
anatomic, 393
arterele, 398
chirurgical, 393
imagini RMN sagitale, 397
muşchii longitudinali, 356, 357
musculara mucoasei, 393, 394
prima parte, 376
prima parte, secţiune transversală, 357, 521
venele, 399
Canalul carotic, 10
deschiderea externă, 8
pentru artera carotidă internă, 11
pentru plexul nervos al arterei carotide interne, 9
Canalul cervical, 371
Canalul cistic, 331
partea netedă, 294
plica spirală, 294
variante anatomice, 296
Canalul coledoc. Vezi Ductul biliar comun
Canalul condilar, 11
Canalul epididimar, 390
Canalul facialului, 124
proeminenţa, 93
Canalul femural, 546
nodulii limfatici în, 546
Canalul frontonazal
deschiderea, 38
infundibulul, 38
Canalul gastric, 276
Canalul hialoid, al globului ocular, 87
Canalul hipoglosului, 8, 10, 11
Canalul incisiv, 37, 38, 39, 43, 63
anastomoza în, 40
ramura septală posterioară a arterelor sfenopalatină şi palatină mare în, 41
Canalul infraorbital, 45
Canalul inghinal, 260, 262
Canalul lui Müller. Vezi Ductul paramezonefric
Canalul lui Schlemm. Vezi Sinusul venos scleral
Canalul mandibular, 60
Canalul nazolacrimal, deschiderea, 38
Canalul obturator, 352, 358, 364, 365, 369, 402, 501
Canalul optic, 2, 6, 11, 83
Canalul piloric, 297
secţiune transversală, 297
Canalul pterigoidian

artera, 40
nervul, 122, 123, 125, 131, 133, 135
Canalul ruşinos (Alcock), 392, 411
artera ruşinoasă internă în, 402, 404
nervul ruşinos, 413
vena ruşinoasă internă în, 399
vena ruşinoasă internă stângă în, 311
Canalul semicircular
anterior, 95, 96, 97
imagini RMN axiale, 150
lateral, 95, 96, 97
planul, 97
posterior, 95, 96, 97
proeminenţa, 92
Canalul vertebral lombar, 155
Caninii, 57
Capilarele subpleurale, 205
Capitulul humerusului, 420, 436, 437
Capsula articulaţiei atlanto-occipitale, 21, 22
Capsula fibroasă perivasculară (Glisson), 290
Capsula internă, 108, 141
fisura, 110
genunchiul, 110
partea retrolenticulară, 110
Capsula lui Bowman, 336
Capsula lui Glisson. Vezi Capsula fibroasă perivasculară
Capsula lui Tenon. Vezi Teaca fascială a globului ocular
Capsula otică, 96
vedere antero-laterală, 95
Capsula patelară, tractul iliotibial în, 508
Capul. Vezi şi Encefalul; Cutia craniană; părţile specifice.
anatomie topografică, 1
arterele, 40-41
imagini RMN axiale, 150
imagini RMN sagitale, 149
imagini TC axiale, 150
imagini TC coronare, 151
inervaţia autonomă, 131
inervaţia cutanată, 21
muşchii masticatori, 54-55
muşchii, 26
nervii, 24
oasele şi ligamentele, 4-16
orofaringele, 64
regiunea nazală, 36-37, 46-47, 48-49
regiunea orală, 50-61
vasele limfatice şi nodulii limfatici, 72-73
Capul humeroulnar, 447
Cardia, nodulii pericardiali, 314
Carpul (regiunea carpiană)
arterele, 461
biomecanica articulaţiilor, 453
discul articular, 455
disecţia straturilor dorsale profunde, 469
disecţia straturilor dorsale superficiale, 468
disecţia straturilor palmare profunde, 460
disecţia straturilor palmare superficiale, 459
disecţia straturilor radiale superficiale, 467
inervaţia, 461
inervaţia cutanată, 472
ligamentele, 454, 455
muşchii extensori, 441
muşchii flexori, 442
oasele, 456
radiografie antero-posterioară, 457
secţiune coronară, 455
secţiune sagitală, 453
secţiune transversală, 461
tendoanele, 461
tendoanele muşchilor extensori, 470
tendoanele, arterele şi inervaţia muşchilor flexori, 461
vedere anterioară (palmară), 460, 472
vedere posterioară (dorsală), 455, 470, 474
Cartilajul
alar
stâlpii lateral şi medial, 36
mare, 36, 38, 39
mic, 36
aritenoidian, 77, 78
procesul muscular, 78
procesul vocal, 78
articular
al articulaţiei cotului, 438
al articulaţiilor degetelor mâinii, 471
al articulaţiei coxofemurale, 487
al articulaţiei genunchiului, 511
auricular, 47
bronşic, 204
corniculat, 77
costal, 186, 248, 293, 419
secţiune transversală, 196
coasta a opta, 415
coasta a cincea, 194
coasta a cincea stângă, 241
prima coastă, 243
coasta a doua, 245
coasta a şaptea, 198, 331
coasta a şasea, 424
cricoidian, 20, 28, 29, 74, 77, 78, 196, 233, 234
arcul, 77
lamina, 77, 78
fascicul muscular longitudinal ataşat de, 234
faţa postero-laterală, 234
proeminenţa la nivelul laminei, 66
laringian, 77
nazal accesor, 36
septal, 39
septal nazal, 36
procesul lateral, 38, 39
tiroidian, 28, 29, 31, 74, 196, 202, 206, 233, 234, 235
lamina, 77, 78
linia oblică, 29
cornul superior, 77
traheal, 28, 202
Cartilajul circumferenţial glenoidian, 423
Cartilajul epifizar, 504
ramura arterială nutritivă către, 471
Caruncula himenală, 370, 377
Caruncula lacrimală, 81, 82
Caruncula sublinguală, 51
cu deschiderile ductelor submandibulare, 51
Cavitatea articulară, 471
la nivelul degetelor mâinii, 471
Cavitatea bucală
inervaţia aferentă, 62
inervaţia, 62
plafonul, 52
vedere anterioară, 52
vedere posterioară, 52
planşeul, 53
Cavitatea glenoidiană, a scapulei, 185, 423
Cavitatea nazală, 82, 83
arterele, 41
creşterea, 50
fibre postganglionare distribuite vaselor şi glandelor, 44
inervaţia autonomă, 44
inervaţia, 42-44
oasele, la naştere, 50
peretele lateral, 37, 38
peretele medial, 39
planşeul, 37
vedere cu speculum, 37
Cavitatea orală, 39, 48, 52-53, 63. Vezi şi Buzele; Cavitatea bucală; Dinţii.
imagini TC coronare, 151
inspecţia, 51
Cavitatea pleurală
recesul costodiafragmatic, 196, 197, 330, 331
recesul costodiafragmatic drept, 194
recesul costodiafragmatic stâng, 104, 206
recesul costomediastinal stâng, 194
Cavitatea timpanică, 92, 93, 96, 124, 126
Cavităţile sinoviale, 22, 187
Căile aerice intrapulmonare
intrapulmonare, 204
nazofaringiene, 37
schemă, 204
Căile de drenaj limfatic gastric, 314
Căile gustative, 135
Căile limfatice, la nivelul mâinii, 468
Căile neurale, în parturiţie, 415
Căile reflexe autonome, 325
Câmpurile vizuale, suprapunerea, 120
Cârligul pterigoid (hamulus), 4, 8, 14, 38, 46, 52, 55, 64, 65, 68
al lamei spirale, 95
la naştere, 50
Cecul, 126, 269, 272, 281, 284, 362, 363
pliul vascular, 281
variante anatomice ale aderenţei peritoneului posterior la cec, 281
Celula epitelială, a stomacului, 276
Celula mitrală, 119
Celula mucoasă, a stomacului, 276
Celulele amacrine, 120
Celulele bipolare, 120
Celulele cu bastonaş, 94, 120
Celulele etmoidale, 48, 49, 83
anterioare, 50
deschiderea, 37, 38
hiatusul semilunar, 37
mijlocii, 50
deschiderea, 37, 38
posterioare, 37, 38

deschiderea, 38
Celulele ganglionare, 120
Celulele granulare, 119
Celulele în pămătuf, 119
Celulele mastoidiene, 94
Celulele neuroendocrine G, 276
Celulele olfactive, 119
Celulele orizontale, ale retinei, 120
Celulele parietale, 9, 276
Celulele păroase
externe, 96
interne, 96
Celulele periglomerulare, 119
Celulele pigmentare, ale retinei, 120
Celulele pneumatice mastoidiene, imagine RMN axială, 150
Celulele principale, 276
Centrul tendinos al perineului, 359, 361, 365, 378, 380, 381, 382, 383, 384, 391, 395, 403, 404, 405
Cercul arterial cerebral (poligonul Willis), 139, 140
Cerebelul, 106, 111, 113, 115, 146
amigdala, 115
eminența mediană, 115
fața inferioară, 113
fața superioară, 113
fisura orizontală, 113
fisura postero-laterală, 113
fisura secundară, 113
flocculus, 114
fovea inferioară, 115
fovea superioară, 115
imagine RMN axială, 150
imagine RMN sagitală, 149
lobul anterior, 113
lobul flocculonodular, 113
lobul posterior, 113
lobulul biventer, 113
nucleul dințat, 115
părțile componente, 144
recesul lateral, 115
secțiune sagitală mediană, 115
vedere posterioară, 115
Chiasma optică, 48, 104, 106, 107, 114, 140, 141, 145, 146, 147
Ciocanul, 96
capul, 92, 93, 124
colul, 93
ligamentul superior, 93
mânerul, 93
procesul anterior, 93
procesul lateral, 93
vedere laterală, 93
Circulația sanguină
intrapulmonară, 205
postnatală, 229
în perioada prenatală, 229
Cisterna cerebelo-medulară
posterioară, 109
vena, 144
Cisterna chiasmatică, 109
Cisterna chyli, 266, 314, 318
trunchiul limfatic lombar, 343
Cisterna cvadrigeminală, 109
Cisterna interpedunculară, 109
Cisterna prepontină, 109
Cistouretrograma micțională, la bărbat și la femeie, 368
Claustrum, 110
Clavicula, 1, 26, 27, 28, 29, 31, 181, 182, 184, 186, 188, 189, 196, 197, 198, 213, 230, 231, 243, 418, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 427, 428, 429
capătul acromial, 419
capătul sternal, 419
diafiza, 419
dreaptă, 419
fața inferioară, 419
fața superioară, 419
fațeta acromială, 419
fațeta sternală, 419
imagine radiologică, 422
impresiunea ligamentului costo-clavicular pe, 419
linia trapezoidală, 419
radiografie antero-posterioară, 422
șanțul pentru inserția mușchiului subclavicular, 419
tuberculul conoid, 419
Clitorisul
artera dorsală, 404
artera profundă, 404
corpul, 388
frenulum, 377
glandul, 377, 388
ligamentul suspensor, 378, 379, 380
nervul dorsal, 267, 413, 414
prepuțul, 377
rădăcina, 360, 366, 370
vena dorsală profundă, 356, 357, 360, 364, 365
Clivus, 9
suprafața, 22
Cloquet, nodulul lui, 266, 408
Coada axilară (a lui Spence), 182, 183
Coada de cal (cauda equina), 160, 161, 170, 179, 339
în puncția lombară, 162
Coanele, 8, 13, 14, 37, 38, 39, 52, 55, 66, 67
Coapsa
arterele, 500, 501, 512
inervația, 500, 501, 538, 540
vedere anterioară, 501
vedere posterioară, 502
inervația cutanată, 538, 540
inserțiile osoase ale mușchilor coapsei
vedere anterioară, 490
vedere posterioară, 491
mușchii
vedere anterioară, 491, 493
vedere laterală, 494
vedere posterioară, 495
nervul cutanat anterior, 545
nervul cutanat lateral, 538
secțiuni transversale succesive, 505
Coarda oblică, 438, 439
Coasta (coastele), 186, 244, 245
a doua, 182, 185, 419
stângă, 186
a douăsprezecea, 160, 174, 195, 342, 349
proiecția, 330
a noua, 299
a opta, 241, 349
a șaptea, capul, 246
a șasea, 182
a unsprezecea, 330
adevărate, 185
capul, 185, 186
colul, 185, 186, 194
corpul, 185
false, 185
flotante, 185
imagini TC axiale, 242, 350
ligamentul interarticular, 187
mijlocie, 186
prima, 94, 160, 186, 196, 197, 211, 230, 419, 429
cartilajul costal, 243
sincondroza, 419
șanțul, 199
tuberculul, 185, 186
unghiul costal, 185, 186
Coccisul, 153, 157, 160, 161, 248, 352, 353, 357, 376, 379, 391
nervii spinali și, 161
procesul transvers, 157
vârful, 354, 357, 359, 376, 380, 382, 395
vedere antero-inferioară, 157
vedere postero-superioară, 157
Cohleea, modiolul, 92, 95, 96, 97
helicotrema, 92, 96
osoasă, 92, 96
secțiune prin, 92, 96
Colicului
brațul, 114
inferior, 106, 111
brațul, 111
stâng, 144
superior, 106, 107, 111, 114, 115, 116, 132, 144
brațul, 111
stâng, 144
Colicului cvadrigemen superior, 107
Colicului seminal, 366, 384
Coloana celulară intermediolaterală, 346
Coloana renală (Bertin), 337
Coloana vertebrală
vedere anterioară, 153
vedere laterală stângă, 153
vedere posterioară, 153
venele, 137
Coloanele anale Morgagni, 393
Colonul
aer în, imagine radiologică, 355
aria de proiecție, 329
ascendent, 126, 269, 272, 278, 284, 339, 349
imagini TC axiale, 350
secțiune transversală, 338
localizarea, 274
descendent, 167, 271, 278, 339, 342
aria de proiecție, 329
secțiune transversală, 338, 349
zona descendentă de la flexura colică

stângă, 297
localizarea, 274
flexura colică dreaptă, 297
secțiune transversală, 297
inervația, 410
mucoasa și musculatura, 284
musculatura circulară, 282
sigmoid, 167, 168, 269, 284, 391, 392, 393, 394, 412
anse către partea dreaptă, 284
inervația, 410
reflectat, 271
variante anatomice ale poziției, 285
transvers, 269, 270, 273, 278, 284, 291, 294, 298, 299, 339
zona ascendentă către flexura colică stângă, 297
imagini TC axiale, 350
secțiune transversală, 338
vene tributare de la, 309
vene tributare de la, 311
Colul uterin, 360, 364, 369, 370, 371, 372
orificiul extern, 371
imagini RMN sagitale, 397
Comisura
anterioară, 106, 115, 146, 147
fornixului, 112
habenulară, 106, 111, 115
posterioară, 106, 111, 388
Compartimentele fasciale, ale gambei, 522
Compartimentul perineal superficial, 396
Condilul
lateral, 489
medial, 489
Condilul occipital, 9, 30, 128
Conducerea antidromică, 167
Conexiuni intertendinoase, la nivelul mâinii, 470
Conjunctiva, 91
bulbară, 81, 83, 87, 88, 90
palpebrală, 81, 83
palpebrală inferioară, 81
palpebrală superioară, 81
Conul arterial, 212, 218, 220, 222, 224
Conul elastic, 78
Conul medular, 160, 161, 170, 339
Cordaje tendinoase, 220, 221, 223
Cordoanele de celule hepatice, 290
Cordonul genital, 389
Cordonul (funicului) spermatic, 260, 261, 376
ductul deferent, 255
fascia cremasterică, 260
fascia spermatică externă, 249, 257, 259, 405
fascia spermatică internă, 262
mușchiul cremaster, 257
Cordul, 126, 233
apexul, 212, 213, 214, 246
atriile, ventriculii și septul interventricular, 224
baza
suprafața, 214
vedere posterioară, 214
fața diafragmatică, 214
în diastolă, 222
în sistolă, 222
in situ, 211
inervația, schemă, 227
marginea dreaptă, 126
marginea inferioară, 212
marginea stângă, 196
nervii, 226
partea dreaptă, 225
partea stângă, 225
sacul pericardic, 282
scheletul fibros, 222
septul membranos, 221, 222
sistemul de conducere, 225
valvele, 222
vedere anterioară, 212
Corneea, 81, 83, 87, 88, 90, 91
Cornet
inferior, 14
nazal. Vezi Cornetul nazal
Cornetul nazal, 37
imagine RMN axială, 150
inferior, 37, 38, 82
creșterea, 50
imagini RMN sagitale, 149
imagini TC coronare, 151
procesul etmoid, 38
mijlociu, 2, 6, 37, 38, 48, 50, 82
creșterea, 50
superior, 6, 37, 38
marginea inferioară, 50
Cornul coccigian, 157
Coroida, 87, 89, 90
dispunerea vasculară la nivelul, 91
Corpii celulari simpatici preganglionari, 44, 132
Corpul adipos, al fosei ischiorectale, 376
Corpul adipos, al orbitei, 83
Corpul albicans, 371
Corpul amigdaloid, 110, 112, 119
talamusul și, 110
Corpul anococcigian, 380, 381, 395, 396
Corpul calos, 106, 107, 108, 111, 141, 143
anterior, 145
cisterna, 109
genunchiul, 106, 107, 110, 112, 146
imagine RMN sagitală, 149
ramura dorsală dreaptă, 143
rostrul, 106, 141
șanțul, 106
splenium, 106, 107, 110, 112, 143, 144, 145, 146
trunchiul, 106, 141
vena dorsală, 144, 146
Corpul cavernos, 361, 382, 383, 385
imagini RMN sagitale, 371, 397
Corpul ciliar, 87, 90
discul ciliar al, 89
fibrele, 88
vascularizația, 90
Corpul galben (corpus luteum), 371
Corpul geniculat
al talamusului, 143
lateral, 107, 110, 111, 114, 116, 120, 132, 143, 144, 145
medial, 107, 108, 110, 111, 114, 115, 139, 143, 144, 145
Corpul mamilar, 106, 107, 112, 114, 147
Corpul pineal, 106, 110, 111, 114
Corpul spongios, 361, 366, 381, 382, 383
imagini RMN sagitale, 397
Corpul striat, 110, 141
Corpul vertebral, 19
al vertebrei 4 toracice, 230
al vertebrelor lombare, 155
fațetele articulare, 186
Corpul vitros, 87
Corpusculul Malpighi, 336
Corpusculul renal
cortical, 336
juxtamedular, 336
Cortexul renal, 336, 337, 346
Cortexul senzorial, 135
Corti, organul lui. Vezi Organul spiral (al lui Corti)
Cortul cerebelului, 86, 101, 103, 144, 145
imagini RMN sagitale, 149
sinusul drept, 106
Cotul
anastomozele din jurul, 434
imagini radiologice
incidență antero-posterioară, 437
incidență laterală, 437
ligamentele, 438
mușchii, 447-448
inserțiile, 450, 451
oasele, 436
Craniul
baza, 66, 160, 161
fractura, 101
la nou-născut, 12
linia nucală superioară, 174, 175, 176
orientarea labirintului în, 97
radiografie antero-posterioară, 3
secțiune mediosagitală, 6
secțiune orizontală, 104
tegumentul, 102
vedere anterioară, 2
vedere laterală, 4
venele diploică și emisară, 99
Creasta buccinatorie, 68
Creasta de cocoș (crista gali), 3, 6, 9, 39
imagini TC coronare, 151
Creasta frontală, 9
Creasta iliacă, 152, 174, 175, 176, 177, 247, 248, 254, 329, 330, 342, 351, 485, 486, 494, 495, 496, 502, 503, 545
în cadrul punctiei lombare, 162
marginea externă, 248, 352, 353, 486
marginea internă, 248, 352, 353
marginea superioară, 486
tuberculul, 248, 352, 353, 486
zona intermediară, 248, 352, 353, 486
Creasta intertrohanterică, 487, 503
radiografie antero-posterioară, 488
Creasta interureterică, 366
Creasta nazală (agger nasi), 37, 38
Creasta obturatoare, 352, 486, 487
Creasta occipitală externă, 14
Creasta Passavant. Vezi Sfincterul palatofaringian
Creasta pubisului, 259, 376
Creasta supracondilară, 436

Creasta supratrohleară, 220, 224
Creasta terminală, 220, 225
Creasta uretrală, 384
Cristalinul, 81, 88, 90
axul, 88, 89
capsula, 87, 88, 89
cortexul, 89
imagini RMN axiale, 88, 89
ligamentul suspensor, 87, 88
linia ecuatorială, 89
nucleul, 88, 89
structurile de susținere, 88, 89
Culmen, 113, 115, 144
Cuneus, 106
apexul, 107
Cupula cohleară, 95
Curbura cervicală, 18, 153
Curbura lombară, 153
Curbura sacrală, 153
Cuticula, 471
Cymba, urechii externe, 93

D
Decusația piramidală, 114
Degetele (membrelor superioare), 418
arterele și nervii, 471
degetul 4, nervii digitali palmari către, 460
degetul 5, nervii digitali palmari către, 460
teaca tendinoasă sinovială, 460
degetul inelar, falanga distală, 457
degetul mijlociu, falanga mijlocie, 457
degetul mijlociu, secțiune sagitală, 453
denumirea comună, 418
fața dorsală
vasele limfatice cu traiect către, 483
în extensie, 464
în flexie, 464
indexul, imagine radiologică, 457
inervația, 469, 471
inserțiile musculare, 450
mecanismul de extensie, 471
mușchii extensori, 441
mușchii flexori, 443
oasele, 452
secțiune sagitală, 453, 471
secțiune transversală, 471
septurile fibroase, 471
septurile, 471
spațiul anterior închis (pulpa degetului), 471
teaca fibroasă, 471
teaca fibroasă, părțile inelară și încrucișată, 462
tecile sinoviale ale tendoanelor flexorilor, 460
tecile tendoanelor, 462
fibroase, 471
tendoanele mușchilor extensori, 464
tendoanele mușchilor flexori și extensori, 471
tendoanele mușchilor flexori, 464
vedere laterală, 464
vedere posterioară (dorsală), 464
Degetele (membrelor inferioare)
degetul cinci
falangele distală, mijlocie și
proximală, 537
vena, 544
halucele
falanga distală, 537
falanga proximală, 537
partea medială, 544
Dentina, 57
Depresiunea anală, 388
Dermatoamele
anterior, 482
demarcare schematică, 164
membrului inferior, 543
membrului superior
vedere anterioară și posterioară, 482
nivelurile, 164
posterior, 482
Deschiderea meatului acustic intern, 97
Diafragmul, 198, 206, 211, 215, 230, 233, 236, 237, 272, 273, 275, 286, 327, 329, 331, 342, 489
aria de proiecție, 330
bandeletă de origine, 349
bolta (domul), 213
dreaptă, 196, 197
stângă, 196, 197
centrul tendinos, 263
folia dreaptă, 194
gaura venei cave inferioare, 195, 263, 267
nervii frenici, 193
partea costală, 195, 258
partea lombară, 195
partea sternală, 195
pelvian, 361
fascia inferioară și superioară, 392
fascia superioară, 360, 364, 365, 369, 394
fascia, 364
la bărbat, 358-359
la femeie, 356, 357
pilierii, 179, 293, 338, 342
drept, 263, 270, 293, 297, 331, 339
stâng, 263, 270, 297, 339
secțiune transversală, 338
suprafața abdominală, 195
suprafața toracică, 193
vedere laterală, 233
Dintele axisului, 19, 37, 137
fațeta articulară posterioară, 22
ligamentul apical, 63, 65
Dintele incisiv, 56, 233
Dintele molar
al doilea, 56
al treilea, 56
creșterea, 50
primul, 56
Dinții
canalele radiculare, 57
caninii, 57
cementul, 57
colul, 57
coroana, 57
deciduali, 56
dentina, 57
incisivii, 56, 57, 233
inervația, 57
molarii, 56, 57
al doilea, 56
al treilea, 56
dezvoltarea, 50
primul, 56
orificiul apical, 57
papila, 57
permanenți, 56, 57
arcada inferioară, 56
arcada inferioară stângă, 57
arcada superioară, 56
arcada superioară stângă, 57
premolari, 56, 57
rădăcinile, 57
smaltul, 57
spațiile interglobulare, 57
spațiile interproximale, 57
stratul odontoblastic, 57
tubulii dentinali, 57
vedere labiobucală, 57
Diploe, 7
Discul articular, 16, 243
Discul ciliar al corpului ciliar, 89
Discul intervertebral, 19, 155. Vezi și fiecare vertebră în parte.
inelul fibros, 155
lombar, 157, 339
lombosacral, 352
nucleul pulpos, 155
unghiul sternal, 245
Discul optic, 90
Disecția regiunii scapulo-humerale
vedere anterioară, 426
vedere laterală, 426
vedere posterioară, 426
Dorsum sellae, 9
Douglas, fund de sac. Vezi Spațiul rectouterin
Drenajul limfatic, al glandei prostate, 408
Ductele lactifere, 182
Ductul alveolar, 204
deschiderea, 204
Ductul arterial
în perioada prenatală, 229
obliterat, 229
Ductul biliar, 126, 290, 291, 292
comun, 167, 273, 274, 278, 279, 288, 294, 295, 297, 298, 300, 301, 304
joncțiunea canalelor hepatice cu, 290
joncțiunea cu duodenul, 295
secțiune transversală, 338
extrahepatic, 294
joncțiunea cu canalele pancreatice, 295
Ductul (canalul) deferent, 259, 261, 340, 389, 390, 409, 546
ampula, 384
artera aferentă, 255, 264, 340, 389, 401, 403
Ductul ejaculator, 376
deschiderile, 316, 384, 385
partea inițială, 384
Ductul endolimfatic, 11, 95
deschiderea, 97
în apeductul vestibular, 96
Ductul frontonazal, 37

deschiderea, 49
Ductul hepatic, 290
aberant, 294, 296
accesor, 296
comun, 287, 289, 290, 294, 301, 331
drept, 294
stâng, 294
variante anatomice, 294, 296
Ductul limfatic, 208
Ductul lui Gartner. Vezi Ductul mezonefric cranial
Ductul lui Wolff. Vezi Ductul mezonefric
Ductul mezonefric, 389
Ductul mezonefric caudal, vestigii ale, 389
Ductul mezonefric cranial (al lui Gartner), 389
Ductul nazolacrimal, 82
deschiderea, 37, 82
în şanţul nazooptic, 50
Ductul pancreatic, 294, 295, 298
accesor, 279, 298
joncţiunea canalelor biliare şi, 295
principal, 279
sfincterul, 295
Ductul papilar, 336
Ductul paramezonefric (al lui Müller), 389
Ductul parotidian, 25, 54
Ductul reuniens (îngust), 96
Ductul semicircular, 92
ampula, 92, 124
anterior, 95, 96
lateral, 95, 97, 124
posterior, 96, 97, 124
superior, ampula, 124
Ductul sublingual, 51
deschiderile, 61
Ductul submandibular, 51, 53, 59, 60
Ductul toracic, 189, 194, 198, 206, 209, 211, 244, 245, 246, 263, 266, 293, 318
Ductul venos
în perioada prenatală, 229
obliterat, 229
Duodenul, 126, 248, 273, 275, 278, 288, 329, 340, 342
arterele, 301, 304
in situ, 278
inervaţia, 319, 320, 321
joncţiunea cu ductul biliar comun, 295
ligamentul suspensor, 270
mucoasa, 279
muşchiul suspensor, 270
musculatura, 279
partea ascendentă, 270, 278, 279
partea descendentă, 270, 272, 279, 294
secţiune transversală, 179
partea inferioară, 270
partea superioară (a 1a), 276, 278, 294, 297
secţiune transversală, 297
părţile 2 şi 3, 338
joncţiunea dintre, 339
plica longitudinală, 279
rădăcina mezenterică, 278
radiografie cu bariu, 279
stratul muscular circular, 277, 295
stratul muscular longitudinal, 277
submucoasa, 279
venele, 309
Dura mater, 39, 91, 93, 96, 99, 100, 102, 109, 119, 137, 169
arterele spinale cu traiect către, 172
în jurul labirinturilor osos şi membranos, 96
la nivel lombar, 170
la nivelul măduvei spinale toracice, 170
spinală, 160, 179
straturile periostale şi meningeale, 99
venele cerebrale care penetrează, 102
Durerea
căile, 325
iradiată, arii frecvente, 327

E

Eminenţa arcuată, 9
Eminenţa colaterală, 111
Eminenţa hipotenară, 418
Eminenţa iliopubiană, 248, 352, 486, 487
la femeie, 354
Eminenţa intercondilară, 514
radiografie antero-posterioară, 510
Eminenţa tenară, 418
Emisferele cerebrale, 105
capsula externă, 110
capsula internă, 110
girusurile, 105, 106, 107
imagini RMN axiale, 150
imagini TC axiale, 150
polul frontal, 105, 107
polul occipital, 105, 107
polul temporal, 105, 107
şanţurile, 105, 106, 107
secţiune orizontală, 110
vedere inferioară, 107
vedere laterală, 105
vedere medială, 106
Encefalul, 48
arterele, 136, 141, 142
vedere frontală, 141
vedere inferioară, 139
vedere laterală şi medială, 142
schemă, 138
secţiune coronară, 108
secţiune sagitală, in situ, 106
venele profunde, 145
venele subependimare, 146
ventriculii, 108
Endometrul, 371
Ependimul, 108
Epicondilul
lateral, 438, 440, 441, 442, 443, 489
imagine radiologică, 510,
medial, 437, 440, 441, 442, 443, 447, 476, 489
Epididimul, 390
apendicele, 389
capul, 390
coada, 390
corpul, 390
sinusul, 390
Epifiza, 471
Epiglota, 13, 58, 63, 66, 67, 76, 77, 78, 135, 233, 235
Epiteliul pavimentos stratificat, al limbii, 58
Epooforonul, 371, 389
Esofagul, 63, 68, 76, 126, 194, 204, 206, 207, 230, 231, 233, 240, 241, 243, 244, 245, 246, 263, 264, 270, 274, 323, 329, 332, 348
aria nudă pe faţa ventrală, 234
arterele, 237
variante anatomice frecvente, 237
curbura mare, 277
in situ, 232
inervaţia, 240
îngroşarea musculară gradată, 232
mucoasa, 235, 236
joncţiunea cu mucoasa gastrică, 276
musculatura, 239
partea abdominală, 233, 237, 275
partea cervicală, 237
partea pilorică, 277
partea toracică, 232, 237
ramura arterială recurentă către, 195, 264
şanţul, 199
stratul muscular circular, 234, 277
stratul muscular longitudinal, 234, 277
masa laterală, 234
submucoasa, 235, 236
topografia şi constricţiile, 233
vasele şi nodulii limfatici, 239
vedere anterioară, 240
vedere laterală, 233
vedere posterioară, 66, 240
zonele cu musculatură redusă, 234, 235
Expansiunile muşchilor extensori, 536
benzi tendinoase, 465
fibre transverse, 470

F

Falanga (falangele), 524
a patra, baza, radiografie, 457
distală, 456, 471
a halucelui, 537
inervată de nervul ulnar, 476
secţiune transversală, 471
dorsală, 523
falanga distală a inelarului, radiografie, 457
falanga distală a policelui, radiografie, 457
mijlocie, 456, 471, 523
inervată de nervul ulnar, 476
radiografie, 457
proximală, 456, 523
a halucelui, 537
radiografie, 457
tuberozitatea, 523
vedere plantară, 523
Falx cerebelli, 144
Falx cerebri, 39, 48, 102, 103, 141, 144
Falx inghinalis, 250
tendonul conjunct, 250, 253, 259, 263
Fanta interfesieră, 152

Fanta nazală, 11
Faringele
arterele, 69
drenajul limfatic, 73
inervația aferentă, 62
mușchii
vedere laterală, 68
vedere posterioară (faringe parțial deschis), 67
secțiune mediană (sagitală), 65
nervii, 62
peretele posterior, 51
secțiune mediană, 63
vasele și nodulii limfatici, 73
vedere posterioară (faringe deschis), 66
vedere posterioară, 75
venele, 71
Fascia
antebrahială posterioară, 468
axilară, 428
fenestrată, 428
partea anterioară, 428
brahială, 428
bucofaringiană, 60, 63, 65
cervicală
foița pretraheală, 28
mușchii acoperiți de, 188
clavipectorală, 188, 428
mușchiul pectoral mic acoperit de, 188
mușchiul subclavicular acoperit de, 188
cremasterică, 250, 261, 390
cribriformă, în hiatusul safen, 249, 546
dartos, 390
diafragmatică, 342
inferioară, 348, 349
endopelviană, 364
extraperitoneală, 252, 261, 412
faringobazilară, 52, 73
foițele superficială și profundă, 428
glandei parotide, 26
infradiafragmatică, 236
infrahioidiană, 28
infraspinoasă, 174, 177
interosoasă
dorsală, 462
palmară, 462
lui Camper, 348, 361, 378
lui Scarpa, 348, 361, 378
inserția, 380
lui Sibson, 230
mușchilor infrahioidieni, 428
mușchiului adductor al policelui, 460
mușchiului deltoid, 26
mușchiului dințat anterior, 428
mușchiului marele dorsal, 428
mușchiului pătrat lombar, 179
mușchiului pectoral mic, 428
mușchiului pectoral, 182, 428
mușchiului psoas mare, 342
mușchiului subclavicular, 428
mușchiului subclavicular, 428
obturatoare, 356, 369, 379, 402, 411
a mușchiului obturator intern, 364, 365, 392, 402, 411
ombilicală prevezicală, 251, 252, 260, 348, 364, 365
orbitei și globului ocular, 83
paravezicală endopelviană, 366
pelviană, 372
penisului, 249
perineală, 356
profundă (Gallaudet), 355, 361, 370, 378, 381, 382, 383, 391, 396, 404, 405
profundă transversă, 384
superficială (Colles), 348, 366, 370, 378, 380, 381, 395, 396, 404, 405, 411
plantară
laterală, 532
medială, 532
presacrală, 348, 364, 396
pretraheală, 63
foița viscerală, 202
prevertebrală, 60, 63, 65
profundă (Buck), 249, 250, 253, 348, 361, 380, 381, 382, 383, 396, 401, 403, 405
septul intercavernos, 382, 385
profundă a gambei, 522, 546
pubocervicală
partea distală, 372
partea orizontală, 372
rectală, 348, 364, 378, 384, 391, 392, 393, 394, 396
rectoprostatică (Denonvilliers), 348, 359, 361, 386, 391, 396
rectovezicală, 384, 391, 396
renală, 339, 342, 347
a lui Gerota, 342, 347
foița anterioară, 179
foița posterioară, 179, 342
secțiune sagitală, 342
secțiune transversală, 342
scrotală, 249
superficială, 395
spermatică, 249, 250, 259, 261
externă, 249, 250, 251, 257, 259, 260, 261, 361, 380, 390, 405
internă, 251, 261, 390
originea, 260, 261
subseroasă, 412
superficială, 390
supradiafragmatică, 236
temporală, 26, 54
foița profundă, 54
foița superficială, 54
toracolombară, 174, 175, 176, 177, 330
foița anterioară, 176, 179
foița mijlocie, 179
foița posterioară, 176, 179, 330
foițele, 179
transversalis, 179, 252, 259, 261, 331
uterină, 364
uterovaginală, 369, 370, 378
vaginală, 391
vezicală, 348, 361, 366, 369, 391, 396
Fascia Denonvilliers. Vezi Fascia rectoprostatică
Fascia Gerota. Vezi Fascia renală
Fascia lata, 250, 500, 544
inserția stratului Scarpa la, 249
profundă, a gambei, 546
Fascia lui Buck. Vezi Fascia profundă (a lui Buck)
Fascia lui Colles. Vezi Fascia perineală superficială
Fascia perineală superficială (Colles), 358, 361, 366, 370, 378, 380, 411
inserția, 380
Fasciculul
longitudinal dorsal, 147
longitudinal medial, 113
Fasciculul atrioventricular (His), 225
Fasciculul cuneat, 114
Fasciculul gracil, 114, 115
Fasciculul mamilotalamic, 106
Fasciculul muscular accesor, 67
Fața
aportul arterial, 19
arterele și venele superficiale, 23
inervația senzitivă, 123
musculatura, 123
Fața orbitală, a osului frontal, 2
Fața poplitee, a femurului, 489
Fața plantară a piciorului
inervația cutanată, 541
straturile musculare, 532, 533, 534, 535
Fațeta costală
inferioară, 187
superioară, 187
Femurul, 489, 511
artera nutritivă, 504
capsula fibroasă, 489
capul, 376, 487, 489
arterele, 504
foveea ligamentului, 489
imagine radiologică, 355
radiografie antero-posterioară, 488
colul, 376
condilul lateral, 489, 493, 510
condilul medial, 489
inserția mușchiului adductor mare pe, 493
tuberculul adductorului pe, 493
creasta intertrohanterică, 489
diafiza, 489, 496
epicondilul lateral, 489
fața patelară, 489
fața poplitee, 489, 511
fosa intercondilară, 489
gaura nutritivă, 489
imagine radiologică, 355, 510
la copil, 504
ligamentul capului, 487, 489
linia aspră, 489
linia pectineală, 489
radiografie antero-posterioară, 488
septul Bigelow (apofiză osoasă), 489
trohanterul mare, 152, 489, 493
trohanterul mic, 263, 489
tuberculul adductorului, 489

tuberozitatea fesieră, 489
vedere anterioară, 489
vedere posterioară, 489
Fereastra cohleară. Vezi Fereastra rotundă
Fereastra ovală, 12, 95
baza scăriței în, 92
fosa, 94
scărița în, 93, 96
Fereastra rotundă (cohleară), 92, 95
fosa, 93
închisă de membrana timpanică secundară, 96
Fereastra vestibulară (ovală), 95
Fibrele aferente ale bulbului olfactiv, 119
Fibrele eferente ale bulbului olfactiv, 119
Fibrele fasciale cervicovezicale, 364
Fibrele intercrurale, 249, 259
Fibrele musculare prerectale (ale lui Luschka), 359
Fibrele simpatice preganglionare, 346
ganglionul ciliar, 132
inervația organelor reproducătoare la bărbat, 416
inervația organelor reproducătoare la femeie, 415
inervația vezicii urinare şi a ureterului inferior, 417
Fibrele simpatice postganglionare, 346
ganglionul ciliar, 132
inervația organelor reproducătoare la bărbat, 416
inervația organelor reproducătoare la femeie, 415
inervația vezicii urinare şi a ureterului inferior, 417
Fibrele parasimpatice
în arborele traheobronşic, 210
postganglionare, 44
preganglionare, 44
Fibrele Purkinje, 225
ramurile subendocardice, 225
Fibrele vagale, 126
Fibrele zonulei ciliare, 87, 88, 89, 90
Fibula, 513, 517, 530
aria intercondilară anterioară, 514
capul, 492, 493, 494, 511, 513, 514, 515, 518, 520, 521, 542
ligamentul anterior, 514
ligamentul posterior, 514
radiografie antero-posterioară, 510
colul, 513
condilul lateral, 514
creasta medială, 514
fața articulară superioară, 513
fața laterală, 513, 514
fața medială, 514
imagine radiologică, 54, 510
la nivelul gleznei, 525, 527, 531
marginea anterioară, 513
marginea interosoasă, 513, 514
secțiune transversală, 514
trohleea, 522
vârful, 513, 514
vedere anterioară, 513, 514
cu inserțiile ligamentelor, 514
vedere posterioară, 513
vedere superioară, 513
Ficatul, 126, 196, 197, 272, 278, 293, 294, 297, 331, 339, 342, 347
apendicele fibros, 287
aria de proiecție, 329
aria nudă, 329, 342
arterele, 300, 301
arteriolele intralobare, 291
arteriolele periportale, 291
arteriolele portale, 291
aspectul normal al lobulului, 184
capsula fibroasă perivasculară, 290
distribuția ductelor, 289
in situ, 288
inervația, 168, 326
în perioada prenatală, 229
ligamentele, 287, 312
ligamentul coronar, 274
ligamentul falciform, 255
ligamentul rotund, 229, 256, 275, 349
ligamentul triunghiular stâng, 274
lobii, 289
lobii anatomici, 289
lobii sublobulari, 290
lobul caudat, 272, 288
lobul drept, 269, 275, 288
imagini TC axiale, 350
lobul pătrat hepatic, 275
lobul stâng, 269, 275, 288
loja hepatică, 287
marginea inferioară, 268, 275,
peritoneul visceral, 331
procesul papilar, 287
secțiune histologică la rezoluție joasă, 292
secțiune transversală, 297, 338
segmentele, 289
segmentele chirurgicale funcționale, 289
segmentul postero-lateral, 289
sistemele ductal şi vascular intrahepatice, 290
sistemul vascular, 290
structura, 29
suprafața parietală, 289
suprafața viscerală, 287, 289
suprafețele, 287
topografia, 286
variații ale formei, 288
variații arteriale şi aport colateral, 305
vedere anterioară, 287
vedere posterioară, 287
vena de distribuție, 291
venele, 291
venele centrale, 290
venule, 291
Filtrum, 1
Filum terminale extern, 160, 161
Filum terminale intern, 160, 161
Fimbria hipocampului, 119
Fisura cerebrală
anterioară, 143
longitudinală, 107, 143, 145
Fisura oblică, 198
a plămânului stâng, 244
externă, 188, 331
internă, 188, 189
Fisura orbitală
inferioară, 14, 83
superioară, 83
Fisura pietro-scuamoasă, 12
Fisura pietro-timpanică, 11
Fisura portală, 287
Fisura postlunată, 113
Fisura pterigomaxilară, 4
Fisura retrotonsilară, 113
Flancul
drept, 268
stâng, 268
Flexura colică
dreaptă, 269, 288, 297
stângă, 126, 269, 270, 271, 272, 275, 278, 284, 288, 298, 347
Flexura duodenală
inferioară, 279
superioară, 279
Flexura duodenojejunală, 270, 279, 342
Flexura hepatică. Vezi Flexura colică dreaptă
Flexura perineală, 376
Flexura splenică, 269, 271. Vezi şi Flexura colică dreaptă
Flocculus, al cerebelului, 113
Folicul, 371
Foliculii limfatici, 58
ai stomacului, 276
Folium, al cerebelului, 113, 115, 144
Fontanela
anterioară, 12
mastoidă, 12
posterioară, 12
Fontanela sfenoidală, 12
Fornixul, 106, 112, 147
coloanele, 106, 110, 111, 112, 145
conjunctival, 81
inferior, 81
superior, 81
corpul, 106, 108, 112
picioarele, 106, 110, 112, 143
schemă, 112
Fornixul vaginal, 371
porțiunea anterioară, 360
porțiunea posterioară, 360
Fosa acetabulară, 376, 487
țesutul adipos intern, 487
secțiune transversală, 376
Fosa axilară, 243, 244, 245
Fosa clavipectorală, 428
Fosa coronoidă, 420
Fosa craniană
anterioară, 9
mijlocie, 9
posterioară, 9
arterele, 142, 143
venele, 144

Fosa cubitală, 418
Fosa digastrică, a mandibulei, 15
Fosa faringobazilară, 59
Fosa helixului, 93
Fosa hipofizară, 5, 9
la naştere, 50
Fosa iliacă, 352, 353, 363, 486
Fosa incisivă, 10, 14, 52, 56
Fosa infratemporală, 4, 13
Fosa ischioanală, 366, 392
acumularea de puroi, 396
comunicarea posterioară între fosa dreaptă şi cea stângă, 396
comunicarea preanală între fosa dreaptă şi cea stângă, 396
plafonul, 405
recesul anterior, 366, 370, 396
recesul posterior, 396
septul fibros transvers, 392, 394, 395
ţesutul adipos, 376, 380, 392
Fosa jugulară, 8, 11
Fosa mandibulară, 12, 16
Fosa naviculară, 361, 385
Fosa ovală, 220, 544
limbul, 220
Fosa paraduodenală, 270
Fosa pararectală, 362, 363, 369
planşeul, 392
Fosa paravezicală, 369
Fosa piriformă, 233
Fosa poplitee, 485
Fosa pterigoidă, vedere posterioară, 14
Fosa pterigopalatină, 4, 13, 14, 40, 44, 49
Fosa romboidă majoră, 114
Fosa sublinguală, 15
Fosa submandibulară, 15
Fosa subscapulară, 185
Fosa temporală, hematom în, 101
Fosa triunghiulară, 93
Fosa vestibulară, 377
Foseta duodenală
inferioară, 270
superioară, 270
Foseta retrocecală, 271, 281
Fovea centrală, 87, 90
Fovea pterigoidă, 15
Foveola granulară, 99,102
Frâul, 282
artera, 59
buzei inferioare, 51
buzei superioare, 51
limbii, 51, 61
Fundul stomacului, 293
Funiculul lateral, 115

G
Galen, ansa lui, 80
Ganglionii autonomi abdominali, 318
Ganglionii frenici, 320, 327
Ganglionii limfatici gastro-omentali
drepţi, 314
stângi, 314
Ganglionii lombari, 167, 318
Ganglionii sacrali, 167, 318
Ganglionii simpatici, 409
cervicali superiori, 130, 132
lombari, 170
superiori, 125, 128, 131, 133, 134, 210, 226
toracic, al treilea, 240
toracici, 209
Ganglionii toracici, 167
Ganglionii trunchiului limfatic lombar
inferiori, 228
superiori, 228
Ganglionii vertebrali, 130, 226
Ganglionul aortico-renal, 165, 167, 267, 318, 320, 321, 322, 324, 344, 345, 346, 409
celiac, 267
drept, 318, 320, 323
mezenteric superior, 267
stâng, 318, 320, 323, 410, 415
Ganglionul celiac, 44, 126, 165, 167, 168, 219, 267, 318, 320, 321, 323, 324, 325, 327, 328, 331, 345, 346, 409
Ganglionul cervical
mijlociu, 165
superior, 165, 167
Ganglionul cervicotoracic (stelat), 13, 130, 165, 209, 226, 227, 240
ramuri către esofag şi nervul recurent, 240
Ganglionul ciliar, 45, 86, 121, 122, 131, 132, 165, 166, 168
rădăcina nazociliară, 86, 131, 132
rădăcina oculomotorie, 132
rădăcina parasimpatică, 86, 121
rădăcina senzitivă, 86, 121, 122, 131
rădăcina simpatică, 86, 121, 132
rădăcinile, 131
schema, 132
Ganglionul cohlear, 124
Ganglionul geniculat, 116, 131, 135
al nervului facial, 97, 116, 125
localizarea, 124
Ganglionul L2, 412
Ganglionul mezenteric, 125
inferior, 165, 167, 318, 323, 409
superior, 165, 167, 168, 267, 298, 318, 320, 322, 323, 324, 325, 328, 344, 345, 346, 409
Ganglionul nodos, 135
Ganglionul otic, 55, 122, 123, 125, 131, 133, 134, 135, 168
schema, 134
Ganglionul pietros, 131, 135
Ganglionul pterigopalatin, 122, 123, 125, 131, 133, 135, 166, 168
în fosa pterigopalatină, 44
ramurile ganglionare, 45
schema, 133
Ganglionul renal, 344, 345
drept, 346
stâng, 346
Ganglionul simpatic cervical mijlociu, 32, 60, 130, 131, 132, 133, 134, 167
Ganglionul spinal, dorsal, 170
Ganglionul spinal senzitiv, 258, 321, 324, 327
fibrele ascendente, 345
fibrele cutanate anterioare, 258
fibrele descendente, 345
ramura comunicantă, 258
ramura cutanată laterală, 258
rădăcina dorsală, 180, 325, 327, 328, 345
rădăcina ventrală, 258
Ganglionul spiral, 96
Ganglionul stelat. Vezi Ganglionul cervicotoracic
Ganglionul submandibular, 59, 122, 123, 131, 133, 166, 168
schemă, 133
Ganglionul trigeminal, 86, 116, 117, 122, 133, 134, 135, 144
Ganglionul vestibular, 95
Gaura epiploică, 331. Vezi şi Gaura omentală
Gaura etmoidală
anterioară, 2, 11, 12
posterioară, 2, 11
Gaura infraorbitală, 12, 36
Gaura interventriculară (Monro), 106, 109, 111, 115, 145, 146
stângă, 108
Gaura intervertebrală, 19, 180
lombară, 155
radiografie, 156
marginea inferioară, 154
Gaura ischiadică
mare, 352, 353, 357, 540
mică, 352, 353, 357
Gaura jugulară, 103, 125, 126, 127
Gaura lui Luschka. Vezi Apertura laterală, a ventriculului 4
Gaura lui Magendie, 108. Vezi şi Apertura mediană, a ventriculului 4
Gaura lui Monro. Vezi Gaura interventriculară
Gaura mandibulară, 15
nervul alveolar inferior pătrunde în, 46
Gaura mastoidiană, 10
Gaura mentală, 15
Gaura nazolacrimală, la naştere, 50
Gaura nutritivă, 489, 513
Gaura obturată, 248
imagine radiologică, 355
radiografie antero-posterioară, 488
Gaura occipitală mare (foramen magnum), 8, 9, 11, 14, 58, 123, 127
Gaura omentală (a lui Winslow), 272, 273, 275, 288, 331
sondă în, 272
Gaura ovală, 4, 8, 11, 14, 45, 46
în perioada prenatală, 229
obliterată, 229
valva, 221
Gaura palatină
mare, 8, 11, 38, 56
mică, 8, 11, 38, 39, 52, 56
Gaura parietală, 7
Gaura rotundă, 11, 45
Gaura ruptă, 8, 10
nervul pietros mare în, 10

Gaura sacrală
anterioară, 157, 353, 358
imagine radiologică, 156
posterioară, 157, 353
posterioară a patra, 357
Gaura sfenoidală a venei emisare, 11
Gaura sfenopalatină, 4, 6, 13, 14, 38, 40, 42
Gaura spinoasă, 11, 14, 46
Gaura stilomastoidiană, 25, 123, 125
Gaura transversară, 19
Găurile sacrale anterioare, radiografie, 355
Gâtul
anatomie topografică, 1
inervația autonomă, 130
inervația cutanată, 24
mușchii, 27
anterioară, 28
vedere posterioară, 27
plexul cervical in situ, 32
straturile fasciale, 28
trigonul posterior, 174, 188
vasele și nodulii limfatici, 72
venele superficiale și nervii cutanați, 31
Genele, 81
Genunchiul
arterele, 507
capsula articulară, 506, 508, 519
cavitatea articulară, 511
drept
în extensie, 507, 509
în flexie, 509
inserțiile la nivelul, 511
în extensie, 507
în flexie ușoară, 507
în flexie, 509, 543
ligamentele colaterale, 509
ligamentele încrucișate, 509
ligamentele, 508, 509
radiografie antero-posterioară, 510
secțiuni, 508
vedere anterioară, 507, 508
vedere laterală, 506
vedere medială, 506
vedere posterioară, 511
vedere sagitală, 511
Genunchiul corpului calos, 146
Gingia
epiteliul gingival, 57
lamina propria, 57
șanțul gingival, 57
Girusul angular, 105
artera cerebrală cu traiect către, 141
ramuri cerebrale către, 141, 142
Girusul cingulat, 106
istmul, 106, 107
Girusul dințat, 106, 108, 111, 112, 119
Girusul drept, 107
în cortul cerebelului, 103
Girusul frontal
inferior, 105
medial, 106
mijlociu, 105
superior, 105
Girusul lingual, 106
Girusul occipitotemporal
lateral, 106, 107
medial, 106, 107
Girusul orbital, 107
Girusul parahipocampic, 106, 107, 108, 119
Girusul postcentral, 105
Girusul precentral, 105
Girusul subcalosal, 106
Girusul supramarginal, 105
Girusul temporal
inferior, 105, 107
mijlociu, 105
superior, 105
Girusul uncinat, 106, 107, 119
Glanda areolară, 182
Glanda bulbouretrală (a lui Cowper), 253, 361, 366, 383, 384, 389, 417
ductul, 383
deschiderea, 384, 385
membrana perineală asociată, 348
primordiul, 389
Glanda lacrimală, 83, 85, 86, 133, 166, 167, 168
ductele excretoare, 82
partea orbitală, 82
partea palpebrală, 82
Glanda mamară
arterele, 183
disecție antero-laterală, 182
ligamentele suspensoare, 182
lobulii, 183
secțiune sagitală, 182
strat tisular subcutanat, 182
vasele și nodulii limfatici, 184
Glanda palatină, 52, 63, 64
Glanda paratiroidă, 76
inferioară, 75, 76
superioară, 75, 76
vedere laterală dreaptă, 75, 76
vedere superioară, 75, 76
Glanda parotidă, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 55, 125, 134, 166, 167
accesorie, 61
seroasă, 61
secțiune orizontală, 25
sinapsele adrenergice și colinergice, 61
Glanda pilorică, 276
Glanda pituitară, 107, 147
imagini RMN sagitale, 149
în șaua turcească, 37
lobul anterior, 140, 147, 148
lobul posterior, 140, 147, 148
Glanda prepuțului (Tyson), deschiderea, 382
Glanda sublinguală, 51, 53, 61, 123, 133, 167
mucoasa, 61
Glanda submandibulară, 27, 28, 31, 32, 53, 123, 133, 166, 167
mucoasă, 61
seroasă, 61
Glanda suprarenală, 197, 278, 298, 299, 329, 340, 342
arterele și venele, 332, 333
disecție, 346
dreaptă, 197, 297, 329, 346
in situ, 332
nervii, 344, 346
schemă, 346
secțiune transversală, 347
stângă, 197, 272, 297, 329, 331, 338, 346
Glanda tiroidă, 29, 31, 196, 198, 206
capsula fibroasă, 76
istmul, 54
lobul drept, 74, 75, 76
lobul piramidal, 74
suprafața articulară tiroidiană, 78, 80
vedere anterioară, 74
vedere posterioară, 75
Glanda uretrală, 380, 385
lacunele și deschiderile, 379
Glanda vestibulară, 389
mare, 389, 404
deschiderea, 377
primordiul, 389
Glandele anale, 393
Glandele duodenale, 279
Glandele gastrice, 276
Glandele intestinale, 326
Glandele linguale (seroase, ale lui Ebner), 58
Glandele lui Bartholin. Vezi Glanda vestibulară mare
Glandele lui Brunner. Vezi Glandele duodenale
Glandele lui Cowper. Vezi Glandele bulbouretrale
Glandele lui Meibomius, 81
Glandele parauretrale (Skene), 389
primordiul, 389
Glandele salivare, 61
linguale mici, 51
molare mici, 52
secțiune frontală, 51, 60
secțiune orizontală, 51, 60
sublinguale, 51, 60
submandibulare, 51, 60
Glandele sebacee, 81
Glandele seroase ale lui Ebner. Vezi Glandele linguale
Glandele Skenne. Vezi Glandele parauretrale
Glandele submucoase, 326
Glandele sudoripare, 9, 167
Glandele tarsului (ale lui Meibomius), 81
deschiderile, 81
Glezna
dorsiflexia și flexia plantară, 543
imagine radiologică, 526
ligamentul lateral, 514
ligamentul medial, 514
ligamentele, 527
ligamente și tendoane, 514
tendoanele, 527
Globul ocular, 81, 168
aportul vascular, 91
artera și vena musculară, 90
arterele și venele intrinseci, 90

arterele şi venele, 85
camerele anterioară şi posterioară, 88
coroida
dispoziţia vasculară la nivelul, 91
imagini RMN axiale, 150
imagini TC axiale, 150
imagini TC coronare, 151
muşchii extraoculari, 90
musculatura extrinsecă, 84, 90
tarsul, 83
Globus pallidus, 108, 110, 539
Glomerulul renal, 119, 136
Glomusul carotic, 34, 125, 130, 210
Gonadele, 398
la bărbat, descensus în scrot, 389
Granulaţiile arahnoide, 100, 102, 109
foveola granulară, 99
indentaţii ale cutiei craniene, 99
Gubernaculul, 389, 415

H
Habenula (tija corpului pineal), 110
Haustrele, intestinului gros, 284
Heiss, ansa lui, 367
Helicotrema, 92, 95, 96
Helix, 93
braţele, 93
Helvetius, cravata lui, 236, 277
Hematomul epidural, 101
Hematomul subdural, localizarea, 101
Hemotorax, inserţia tubului de drenaj toracic, 190
Hering, canalul lui, 291, 292
Hernia
extrasaculară, 236
inghinală
indirectă, 261
localizarea, 261
Hernia de disc lombar, 162
expunerea chirurgicală, 162
inferior, de partea stângă, 162
manifestări clinice, 162
nivelul şi trăsăturile clinice, 162
postura caracteristică, 162
Hernia de disc L4-5, 162
Hernia de disc L5-S1, 162
Hesselbach, trigonul lui. Vezi Trigonul inghinal
Heubner, artera recurentă a lui. Vezi Artera striată medială distală
Hiatusul adductorilor, 539
traiectul arterei femurale prin, 512
Hiatusul anorectal, 358
Hiatusul aortic, 195
Hiatusul esofagian, 195
Hiatusul sacral, 157
Hiatusul safen, 250, 544
fascia cribriformă, 249
Hiatusul semilunar, 37, 38
cu deschiderile celulelor etmoidale anterioare, 38
la naştere, 50
Hiatusul urogenital, 367
Hidatida lui Morgagni. Vezi Apendicele vezicular
Himenul, vaginal
cribriform, 377
inelar, 377
septat, 377
Hipocampul, 110, 111, 112
alveus, 112
disecţie superioară, 112
fimbria, 106, 108, 111, 112
Hipocondrul
drept, 268
stâng, 268
Hipofiza, 106, 107, 147. Vezi şi Glanda pituitară
arterele şi venele, 148
Hipotalamusul, 108, 147, 324
arterele, 148
parasimpatic, 324
nucleii
arcuat, 147
dorsomedial, 147
paraventricular, 147
posterior, 147
supraoptic, 147
ventromedial, 147
simpatic, 324
His, fasciculul lui, 225
Histerosalpingograma uterină, 373
Houston, valvele lui, 393
Humerusul, 433, 436, 438
capitulul, 420, 436
capul, 420
colul anatomic, 420, 421
colul chirurgical, 420
radiografie antero-posterioară, 422
condilii, 420, 436
creasta supracondilară laterală, 420
creasta supracondilară medială, 420
diafiza, 244, 245
drept
colul chirurgical, 243
epicondilul lateral, 420, 421, 436, 437, 438, 441, 442, 444, 448
epicondilul medial, 420, 421, 432, 433, 437, 440, 442, 444, 445, 446, 447, 476, 477
fosa coronoidă, 420
fosa olecraniană, 421, 436, 437
fosa radială, 420
imagini radiologică, 437
olecranul, 437
radiografie antero-posterioară, 422
şanţul intertubercular, 420
şanţul nervului ulnar, 421
şanţul radial, 421
tendonul comun al extensorilor, 421
tendonul comun al flexorilor, 421
trohleea, 420, 437
tuberculul infraglenoid,
tuberculul intertubercular, 420
tuberculul mare, 420, 421, 423, 432
creasta, 420
tuberculul mic, 420, 423
vedere anterioară, 420
vedere posterioară, 421

I
Ileonul, 269, 282, 284, 339, 349
fibrele musculare, 282
mucoasa, 280
musculatura, 280
nodulii limfoizi, 280
radiografie cu bariu, 280
seroasa, 280
stratul muscular circular, 280, 282
stratul muscular longitudinal, 280, 282
submucoasa, 280
terminal, 271, 281, 282, 362, 363
Ilionul
aripile, 248, 352, 358, 486
corpul, 352, 486
imagine radiologică, 355
radiografie antero-posterioară, 488
imagini TC axiale, 350
linia arcuată, 356
suprafaţa articulară, 486
suprafaţa fesieră, 352
Imagini RMN pelviene, 397
Impresiunea colică, 287
Impresiunea costală, 287
Impresiunea duodenală, 287
Impresiunea esofagiană, 287
Impresiunea gastrică, 286
Impresiunea suprarenală, 287
Impresiunea trigeminală, 9
Incizura acetabulară, 352, 486
Incizura cardială a stomacului, 236, 275
Incizura cerebeloasă
anterioară, 97
posterioară, 97, 113
Incizura fibulară, 513
Incizura interaritenoidiană, 66
Incizura intertragică, 93
Incizura ischiadică
mare, 248, 486
mică, 248, 486
Incizura jugulară, 28, 181, 196
Incizura mandibulară, 15
Incizura pancreatică, 298
Incizura preoccipitală, 105
Incizura supraorbitală, 1
gaura, 2
Incizura suprascapulară, 184, 185, 420, 421, 423, 427
Incizura tiroidiană, superioară, 77
Incizura vertebrală
inferioară, lombară, 155
superioară, lombară, 155
Inelul adipos subhiatal, 236
Inelul femural, 259, 262, 363, 364, 546
Inelul fibros, 19, 155
Inelul inghinal
profund, 251, 259, 261, 362, 363, 369, 386
localizarea, 274
superficial, 249, 259, 261, 386, 544
pilierii lateral şi medial, 259

Inervația aferentă
a cavității bucale și faringelui, 62
a cavității nazale și sinusurilor nazale, 210
a stomacului și duodenului, 321
Inervația autonomă
la nivelul abdomenului, 318
la nivelul capului, 131
la nivelul cavității nazale, 44
la nivelul gâtului, 24
la nivelul toracelui, 209
Inervația intrinsecă a pancreasului, 328
Infundibulul (punga lui Hartmann), 114, 140, 147, 294
colul, 114
corpul, 114
fundul, 114
tubei uterine, 372
Insula lui Reil, 105, 110, 141
girusurile scurte și lungi, 105
limenul, 105, 141
șanțurile centrale și circulare, 105
Interfața arahnoidă-dura mater, 102
Interfața dura mater – cutie craniană, 102
Intersecția tendinoasă, 83, 84, 86, 121, 181, 247
Intestinul, 167. Vezi și Colonul; Duodenul; Jejunul; Mezocolonul; Viscerele
gros
arterele, 307
inervația, 324
vasele și nodulii limfatici, 317
mucoasa și musculatura, 284
nervii, 323, 324
schemă, 324
venele, 311
în perioada prenatală, 229
lumenul, 326
mucoasa, 326
plexul enteric, 325
plexurile autonome intrinseci, 326
relațiile cu mezenterul, 270, 271
stratul muscular circular, 326
stratul muscular longitudinal, 326
submucoasa, 326
subțire, 126, 269, 322
aria de proiecție, 329
arterele, 306
inervația, 324
nodulii limfatici, 316
vasele limfatice, 316
mezenterul, 348
mucoasa și musculatura, 280
nervii, 322
schemă, 324
venele, 310
Intumescența cervicală, 161
Intumescența lombară, 161
Irisul, 81, 87, 89, 90
arterele, 91
cercul arterial mare, 88, 90, 91
cercul arterial mic, 88, 90, 91
pliurile, 88
venele, 91
Ischionul
corpul, 486
imagine radiologică, 355
radiografie antero-posterioară, 488
ramura, 486

J
Jejunul, 269, 270, 271, 278, 279, 297, 298
mucoasa, 280
musculatura, 280
nodulii limfoizi, 280
radiografie cu bariu, 279, 280
secțiune transversală, 297, 338
stratul muscular circular, 280
stratul muscular longitudinal, 280
submucoasa, 280
Joncțiunea anorectală, stratul muscular circular, 359
Joncțiunea duodenojejunală, 179
Joncțiunea esofago-gastrică, 236, 276
secțiune transversală, 293
Joncțiunea faringo-esofagiană, 235
Joncțiunea ileocecală, fibrele musculare înconjurătoare, 282
Joncțiunea manubriosternală, 245
Joncțiunea rectosigmoidiană, 284, 391, 393, 394
Joncțiunea sclero-corneană, 81
Joncțiunea U-V, 372
Joncțiunea ureteropelviană, 339
Joncțiunea vezică urinară – prostată, 376
Jugul osului sfenoid, 9

K
Kerckring, valvele lui, 279, 280
Kohn, porii lui, 204

L
Labia mare, 360, 365, 388
Labia mică, 360, 365, 388
Labirintul
brațul membranos comun, 95
membranos, 95, 96
drept, 95
schemă, 96
orientarea în cutia craniană, 97
osos, 95, 96
brațele comune, 95
drept, 95
proiecția superioară, 97
schemă, 96
Labrul acetabular, 352, 487
Lacul lacrimal, 81, 82
Lacuna
laterală (venoasă), 99, 100
magna, 385
Lacunele uretrale, 385
Laimer, aria lui. Vezi Aria în forma literei V, 234, 235
Lama ciuruită, 6, 9, 37, 39, 119
orificiile, 11
Lama cvadrigeminală, 115
Lama limitantă posterioară (membrana Descemet), 88
Lama pterigoidă
laterală, 13, 47, 55, 68
medială, 52, 55, 64, 65
cârligul, 13
Lamina spirală
cârligul, 95
osoasă, 95, 96
Lama tectală, 106
Lambda, 7
Lamela triunghiulară, 108, 111, 145
Lamina affixa, 111
Lamina cartilajului tiroidian, 77
marginea posterioară, 67
Lamina ciuruită, a scleroticii, 87
Lamina lombară, 155
Lamina medulară
externă, 111
internă, 111
Lamina terminală, 106, 107, 147
Langerhans, insulele lui, 298
Laringele, 135, 167, 168, 210
cartilajele, 77
disecție laterală, 78
inervația, 168
mușchii intrinseci, 78
acțiunea, 79
nervii, 80
ramuri senzoriale către, 80
vedere laterală dreaptă, 77, 78
vedere mediană, 77
vedere posterioară, 77, 78
vedere superioară, 80
Laringofaringele, 63
vedere posterioară, 66
Leptomeningele, 170
Lichidul cefalorahidian, circulația, 109
Lieberkühn, criptele lui, 283
Ligamentele. Vezi și fiecare ligament în parte.
articulației radiocarpiene, 454, 455
cotului, 438
galbene, 21
genunchiului, 508, 509
gleznei, 527
pelviene, 352-353, 372
pereților și viscerelor abdominale, 348
piciorului, vedere plantară, 528
Ligamentele craniocervicale
externe
vedere anterioară, 21
vedere laterală dreaptă, 21
vedere posterioară, 21
interne, 22
Ligamentele interfalangiene, 458
Ligamentele pelviene, 372
Ligamentul acetabular transvers, 352, 487
Ligamentul acromio-clavicular, 423
Ligamentul alar, 22
Ligamentul apical al dintelui axisului, 63, 65
Ligamentul arcuat
lateral, 195, 263
medial, 195, 263
median, 195, 263
metafizar dorso-radial, 455

Ligamentul arterial, 206, 212, 221, 229, 231
în perioada prenatală, 229
nodulul, 208
Ligamentul bifurcat, 527
Ligamentul calcaneo-cuboid, 527, 536
dorsal, 527
plantar, 528
Ligamentul calcaneo-fibular, 514, 525, 527
Ligamentul calcaneo-metatarsian, 532
Ligamentul calcaneo-navicular, 527
plantar, 527, 528, 536
Ligamentul capitohamat, 454, 455
Ligamentul capsular, 423
al articulației umărului, 423
Ligamentul cardinal, 360, 364, 370, 371, 372, 373
Ligamentul carpian
palmar, 454, 460
transvers. Vezi Retinaculul flexorilor
Ligamentul carpo-metacarpian
dorsal, 455
palmar, 454
Ligamentul carpo-piramidal, 454
Ligamentul coccigian, 160, 161
Ligamentul colateral, 509
fibular, 493, 499, 506, 507, 508, 511, 514, 517, 520, 521
radial, 438, 454, 455
tibial, 493, 511, 514
ulnar, 438
Ligamentul conoid, 425, 423
inserțiile, 419
Ligamentul coracoacromial, 423, 425, 426, 430
Ligamentul coracoclavicular, 423
Ligamentul coracohumeral, 423
Ligamentul coronar
delimitează aria nudă a ficatului, 348
hepatic, 287
porțiunea hepatorenală, 287
Ligamentul costoclavicular, 186, 419
inserțiile, 419
Ligamentul costocoracoid, 188, 428
Ligamentul cricotiroidian
lateral, 77
median, 74, 77, 202
Ligamentul coboidonavicular plantar, 528
Ligamentul cuneocuboid dorsal, 527
Ligamentul cuneonavicular
dorsal, 527
plantar, 528
Ligamentul diafragmatic, 389
Ligamentul dințat, 169, 170
Ligamentul falciform, 252, 269, 274, 275, 305, 312, 331, 349
ramură către, 255
al ficatului, 305
Ligamentul frenocolic, 272
Ligamentul frenoesofagian, 236
Ligamentul fundiform, 249
al penisului, 361
Ligamentul galben, în puncția lombară, 162
Ligamentul gastrocolic (omentul mare), 272
Ligamentul gastrofrenic, 272, 329
Ligamentul gastrolienal. Vezi Ligamentul gastrosplenic
Ligamentul gastrosplenic, 272, 273, 299, 331
vasele gastrice scurte în, 299
Ligamentul Gimbernat. Vezi Ligamentul lacunar
Ligamentul gleno-humeral
inferior, 423
superior, 423
Ligamentul hepatoduodenal, 272, 275, 278, 297
Ligamentul hepatogastric, 275, 288
Ligamentul hioepiglotic, 63, 77
Ligamentul humeral transvers, 423
Ligamentul iliofemural, 487, 496
Ligamentul iliolombar, 330, 353
Ligamentul inelar
al radiusului, 438
al traheii, 527
Ligamentul inghinal (Poupart), 247, 249, 250, 259, 263, 351, 356, 378, 380, 407, 485, 492, 498, 500, 501, 544, 546
reflectat, 250, 251, 546
Ligamentul interarticular, 187
Ligamentul intercarpian, 455
Ligamentul interclavicular, 186, 419
Ligamentul intercuneiform dorsal, 527
Ligamentul interspinos
lombar, 176
lombosacral, 177
Ligamentul intertransvers, 187
Ligamentul intraarticular, 187
Ligamentul ischiofemural, 487
Ligamentul în Y al lui Bigelow, 487, 496
Ligamentul încrucișat (cruciform), 22, 507, 509
anterior, 508, 509 514
inserțiile, 508
originea, 514
fasciculul longitudinal inferior, 22
fasciculul longitudinal superior, 22
posterior, 514
inserțiile, 514
transvers, 22
Ligamentul lacunar (Gimbernat), 250, 251, 259, 263, 546
Ligamentul larg, 389
al ureterului la femeie, 340
al uterului, 360, 362
lamina anterioară, 372
lamina posterioară, 372
mezometrul, 371
mezosalpingele, 369
subdiviziuni și conținut, 372
Ligamentul lombocostal, 330
Ligamentul longitudinal
anterior, 63, 65, 179, 187, 263, 331, 348, 349, 353, 362, 363
posterior, 22
Ligamentul lui Cooper. Vezi Ligamentul pectineal
Ligamentul meniscofemural, posterior, 508, 509
Ligamentul metacarpian
dorsal, 455
palmar, 465
transvers profund, 465
transvers superficial, 480
Ligamentul metacarpofalangian (MP), 458
Ligamentul metatarsian
dorsal, 536
plantar, 528, 536
transvers profund, 536
transvers superficial, 532
Ligamentul nucal, 21, 152
Ligamentul ombilical
medial, 229, 259, 341, 401, 402, 403
median, 340, 364, 365, 400, 403, 409
Ligamentul palmar carpian, 446, 447, 454, 460
Ligamentul palpebral
lateral, 81
medial, 81, 83
Ligamentul patelei, 485, 489, 492, 493, 494, 508, 511, 514, 520, 521
Ligamentul pectinat, 88
Ligamentul pectineal (Cooper), 188, 250, 251, 259, 262, 263
Ligamentul perineal transvers, 356, 358, 361, 364, 380, 383, 405
Ligamentul piramidalocapitat, 454
Ligamentul piramidalohamat, 454, 455
Ligamentul plantar, 536
lung, 528, 536
scurt, 527
Ligamentul popliteu oblic, 508, 511
Ligamentul popliteu arcuat, 508, 511
Ligamentul Poupart. Vezi Ligamentul inghinal
Ligamentul pubian inferior, 248, 356, 359, 360, 364, 365, 378, 383
Ligamentul pubofemural, 487
Ligamentul puboprostatic lateral, 366
Ligamentul pubovezical
lateral, 364, 365
medial, 364, 365
Ligamentul pulmonar, 199, 208, 230, 231
Ligamentul radiat, 187
Ligamentul radiocarpian
dorsal, 455
palmar, 454
partea radiocapitată, 454
partea radioscafosemilunară, 454
Ligamentul radioscafocapitat, 454
Ligamentul radiosemilunar
lung, 454
palmar, 454
scurt, 454
Ligamentul radioulnar
dorsal, 455
palmar, 454
Ligamentul rectouterin, 369
Ligamentul rotund, 372
al ficatului, 288, 312
al uterului, 389
Ligamentul rotund, al ficatului, 229, 288, 349
fisura corespunzătoare, 287
în perioada prenatală, 229
Ligamentul sacrospinos, 352, 353, 357, 359, 410, 495, 503
Ligamentul sacrotuberos, 357, 376, 379, 395, 402, 410, 411, 495, 502, 503

Ligamentul sacrouterin, 364
Ligamentul scafocapitat, 454
Ligamentul scafosemilunar, 455
Ligamentul scafotrapezotrapezoid, 454
Ligamentul scrotal, 389
Ligamentul semilunaropiramidal, 454
Ligamentul sfenomandibular, 40, 55
Ligamentul spiral, 96
Ligamentul splenorenal, 272, 299, 329
cu vasele splenice, 331
Ligamentul sternoclavicular anterior, 419
Ligamentul sternocostal, 186
intraarticular, 186
radiat, 186, 419
Ligamentul stilohioidian, 13, 59, 64, 65, 68
Ligamentul stilomandibular, 15
Ligamentul supraspinos, 179
Ligamentul talocalcanean interosos, 527
Ligamentul talofibular
anterior, 514
posterior, 514
Ligamentul tarsometatarsian dorsal, 536
Ligamentul tibiofibular
anterior, 514
posterior, 514
Ligamentul tiroepiglotic, 77
Ligamentul transvers superior al scapulei, 423, 425, 427
Ligamentul trapezocapitat, 454, 455
Ligamentul trapezoid, 423
Ligamentul trapezotrapezoid, 455
Ligamentul ulnocapitat, 454
Ligamentul ulnopiramidal, 40, 454
Ligamentul ulnosemilunar, 454
Ligamentul uterosacral, 360, 371, 372, 373
Ligamentul venos, 229
fisura corespunzătoare, 287
în perioada prenatală, 229
Ligamentul vocal, 77, 78
abducția, 79
adducția, 79
alungirea, 79
scurtarea, 79
Limba, 37, 39, 59, 125
corpul, 58
criptele, 58
drenajul limfatic, 73
fața dorsală, 58
frâul, 51
glandele salivare și, 60
gustul în cele două treimi anterioare, 123
gustul în treimea posterioară, 125
imagini RMN sagitale, 149
mușchii, 59, 60
vertical și transvers, 60
mușchii intrinseci, 128
mușchiul longitudinal inferior, 128
mușchiul longitudinal superior, 128
rădăcina, 58, 235
secțiune frontală, 60
secțiune orizontală, 60
stereograma schematică, 58
vârful, 58
vasele și nodulii limfatici, 73
vedere laterală, 59
Limbul cornean, 81
Limbul parietal, 220
Limen, al insulei, 411
Limen nasi, 37
Lingula, 15, 113, 115, 144, 199
diviziuni bronșice care se distribuie către, 202
Linia albă, 181, 188, 247, 249, 250, 258, 259, 331
imagini TC axiale, 350
Linia anocutanată, 392, 393, 394
Linia anorectală, 393
Linia arcuată, 248, 251, 255, 259, 279, 348, 352, 353, 356, 486
secțiune efectuată superior de, 252
secțiune efectuată inferior de, 252
Linia aspră, a femurului, 489
Linia fesieră
anterioară, 352, 486
inferioară dreaptă, 352, 486
superioară, 265, 311
Linia iliopectineală, 353, 392
partea iliacă, 358
partea pubiană, 358
Linia intertrohanterică, 487, 489
Linia medioclaviculară
dreaptă, 268
stângă, 268
Linia milohioidiană, 15
Linia nucală
a craniului, 174, 175, 176
inferioară, 14
Linia pectineală a canalului anal (linia dințată), 393
Linia pectineală a pubisului (pecten pubis), 248, 263, 352, 353, 486, 489, 505, 538
Linia semilunară, 247
dreaptă, 268
stângă, 268
Linia solearului, 513
Linia terminală, 157, 353, 364, 370
partea sacrală, 157
Linia Z (zig-zag), 236
Lobul cvadrangular, 113
Lobul flocculonodular, 113
Lobul frontal, 105
Lobul occipital, 105
proiecția pe, 120
Lobul parietal, 105
Lobul piriform, 119
Lobul temporal, 105, 107, 141
hematomul, 101
hernierea, 101
imagini RMN axiale, 150
Lobul urechii, 1
Lobulul decliv (VI), al cerebelului, 113
Lobulul paracentral, 106
Lobulul parietal
inferior, 105
superior, 105
Lobulul semilunar
inferior, 113
posterior, 113
Locus ceruleus, 115
Lumenul, 326
Lumină, con de, 93
Lunula, 223
Luschka, gaura lui, 19, 108, 109

M
Macula, 90
fovea centralis în, 90
Maleola, 92
laterală, 485, 513, 514, 520, 521, 530, 531
fațeta articulară, 513, 514
imagine radiologică, 54
medială, 485, 513, 514, 517, 518, 519, 530, 531
fațeta articulară, 514
imagine radiologică, 54
rețeaua arterială, 520
Mamelonul, 181, 182
drept, 196
stâng, 196
Mandibula, 15. Vezi și Maxilarul
baza, 15
capul, 15
colul, 15
corpul, 15, 27
fovea pterigoidă, 15
închisă, 16
la adult
vedere posterioară stângă, 15
vedere superioară antero-laterală, 15
la copil, 15
la persoanele vârstnice, 15
larg deschisă, 16
lingula, 15
linia oblică, 15
partea alveolară, 15
procesul condilar, 15
procesul coronoid, 15
inserția mușchiului temporal pe, 54
protuberanța mentală, 15
ramura, 15, 25, 27
spinele mentale, 15
tuberculul mental, 15
unghiul, 1, 15
ușor deschisă, 16
Manubriul sternal, 186, 198, 243, 244, 419
Marginea infraorbitală, 1
Marshall, ligamentul lui, 221
Masticația, mușchii implicați în, 54, 55
Matricea unghială, 471
Măduva spinală, 243, 244
arterele, 171
distribuția intrinsecă, 172
canalul centrale, 108, 109
fibrele ascendente, 416
fibrele descendente, 416
imagini RMN sagitale, 149
imagini TC axiale, 242
in situ, 160

sacrală, 324
schema, 167, 346
toracică, 132, 134, 210, 327, 328
toracolombară, 324
tracturile descendente, 108
venele, 173
Mâna
anatomie topografică, 418
arterele şi nervii, vedere palmară, 466, 484
bursele, 462
căile limfatice, 468
disecţia straturilor dorsale profunde, 469
disecţia straturilor dorsale superficiale, 468
disecţia straturilor palmare profunde, 460
disecţia straturilor palmare superficiale, 459-460
disecţia straturilor radiale superficiale, 467
fascia dorsală, 462
faţa dorsală, 483
vasele limfatice cu traiect către, 483
faţa palmară, 453
în abducţie, 453
în adducţie, 453
în extensie, 453
în plexie, 453
în poziţie anatomică, 453
inervaţia cutanată, 472, 476
inervaţia, vedere palmară, 466
muşchii, 465
intrinseci, 465
oasele, 456
pliul digital mijlociu, 418
pliul digital profund, 418
pliul digital proximal, 418
pliul longitudinal radial, 418
pliul palmar proximal, 418
radiografie antero-posterioară, 457
reţeaua venoasă dorsală, 468, 483
septurile dintre spaţii, 462
spaţiile şi tecile, 462
tecile tendinoase, 462
vedere anterioară (palmară), 459, 460, 465, 472
vedere posterioară (dorsală), 465, 472
Meatul acustic
extern, 8, 13, 92, 93
cartilaginos şi osos, 93
imagini RMN axiale, 150
imagini TC axiale, 150
ramura auriculară a nervului vag către, 24
secţiune coronară oblică, 93
intern, 92, 97, 123
Meatul nazal
inferior, 37, 82
deschiderea în, 50
mijlociu, 37
atriumul, 37
deschiderea în, 49
superior, 37, 50
Meatul uretral extern, 361
Mediastinul
secţiune transversală, 241
superior, vasele mari la nivelul, 206
ţesutul adipos, 231
vedere laterală dreaptă, 230
vedere laterală stângă, 231
Medulara renală, 336, 337
fibrele preganglionare şi, 346
Membrana bazilară, 96
Membrana costocoracoidă, 428
Membrana Descemet. Vezi Lama limitantă posterioară, a corneei
Membrana intercostală
externă, 180, 189, 192, 258
internă, 180, 192, 230, 258
Membrana interosoasă, 439, 441, 443, 444, 454, 455, 511, 512, 517, 518, 520, 522, 525
Membrana obturatoare, 263, 352, 370, 487
Membrana perineală, 263, 358, 365, 366, 380, 381, 383, 391, 404, 405, 411, 413
stângă, 354
Membrana sinovială, 423, 471
a articulaţiei coxo-femurale, 487
inserţia la femur, 511
Membrana suprapleurală, 230
cervicală, 231
Membrana tectoria, 22, 96
partea profundă, 22
Membrana timpanică, 92, 93, 96
dreaptă, 93
Membrana tirohioidiană, 29, 74, 77, 235
Membrana vestibulară, 96
Membranele fibroelastice, 234
Membranele spinale, 169
Membrul inferior. Vezi şi Piciorul
anatomie topografică, 485
arterele, 500-502, 504
dermatoamele, 543
inervaţia cutanată, 487-489
inervaţia segmentară, 543
muşchii, 490-503
nervii şi venele superficiale, 544
vedere anterioară, 545
vedere posterioară, 545
neurovascularizaţia, 538-546
vasele şi nodulii limfatici, 546
Membrul superior
anatomie topografică, 418
arterele, 473
imagini TC, 484
inervaţia, 473
vasele şi nodulii limfatici, 483
vedere anterioară, 418, 473
vedere posterioară, 418
Meningele, 10, 136
arterele, 99, 136
inervaţia, 325
spinale, 102, 324, 325
venele, 99
venele superficiale, 102
Meniscul, 455
lateral, 507, 508, 509, 511
coarnele, 508
medial, 507, 508, 509
coarnele, 508
Mezencefalul
imagini RMN sagitale, 149
imagini TC axiale, 150
Mezenterul
ileonului, 280
intestinului subţire, 349
jejunului, 280
rădăcina, 270, 274, 278, 296, 298, 310, 340, 362, 363
vena mezenterică superioară şi, 310
straturile peritoneale, 326
Mezoapendicele, 281, 283, 322
Mezocolonul
sigmoid, 271, 284, 307, 329, 340
inserţia, 274
transvers, 269, 270, 271, 272, 273, 278, 284, 307
inserţia, 298, 299
Mezometrul, 371
Mezoovarul, 370
laminele, 372
Mezosalpingele, 369
laminele, 372
Mielencefalul, 423. Vezi şi Bulbul rahidian
Miometrul, 371
Monro, gaura lui. Vezi Gaura interventriculară
Morgagni, hidatida lui. Vezi Apendicele vezicular
Morison, recesul lui. Vezi Recesul hepatorenal
Mucoasa intestinală, 279, 280
Mucoasa olfactivă, 119
Mugurele epitelial, 388
Mugurii gustativi, 58
secţiune, 58
Musculara mucoasei, 276
a canalului anal şi rectului, 394
Musculatura anorectală, 394
Muşchii adductori ai coapsei, 496
Muşchii centurii rotatorii, 425
Muşchii constrictori ai faringelui
inferior, 27, 75, 76, 80, 126, 233, 234
partea cricofaringiană, 233, 234
mijlociu, 27, 59, 75, 126, 235
partea glosofaringiană, 59
superior, 40, 52, 55, 59, 69, 75, 126, 235
partea glosofaringiană, 59, 65
Muşchii drepţi
drept inferior, 83, 84, 121, 151
drept lateral, 83, 84, 86, 121, 151
imagini RMN axiale, 150
tendonul, 87
drept medial, imagini RMN axiale, 150
drept superior, 83, 84, 86, 91, 121
tendonul, 91
Muşchii erectori, ai firelor de păr, 167
Muşchii extraoculari, imagini RMN sagitale, 149
Muşchii feţei, 123
Muşchii flexori
ai antebraţului, superficiali, 446
ai degetelor, 444
ai gambei
profunzi, 522
superficiali, 522
ai regiunii carpiene, 442

Muşchii hipotenari, 444, 446, 462, 476
Muşchii infrahioidieni, 29, 112
acţiunea, 29
fascia, 28, 428
Muşchii intrinseci
acţiunea, 79
ai laringelui, 78
ai limbii, 128
Muşchii longitudinali ai faringelui, 235
Muşchii lumbricali, 465, 533, 534, 536
al doilea, 460, 541
în teaca fascială, 460
al patrulea, 460
în teaca fascială, 460
al treilea, 460
în teaca fascială, 460
al treilea şi al patrulea, 476, 541
inervaţia, 465, 541
în teaca fascială, 460
nervul tibial profund care inervează, 541
primul, 541
schemă, 463
tendoanele, 535
Muşchii mimicii faciale, 26, 60
vedere laterală, 26
Muşchii multifizi, 176
Muşchii orbitali, 48
Muşchii pectinaţi, 220
Muşchii rotatori cervicali
lung, 176
scurt, 176
Muşchii tenari, 446, 460
inervaţie, 460
şi nervul median, 476
Muşchii transverşi abdominali, 362, 363
aponevroza, 252
Muşchiul (muşchii). Vezi şi fiecare muşchi în parte.
ai antebraţului, 440, 441, 446, 447, 448
ai apendicelui vermiform, 283
ai braţului
vedere anterioară, 430
vedere posterioară, 432
ai centurii rotatorii, 425
ai coapsei, 492-495
ai duodenului, 279
ai esofagului, 234
ai expresiei faciale, 26, 60
ai faringelui, 65, 67, 68
vedere laterală, 68
ai feţei, 123
ai feţei dorsale a piciorului, 530
ai feţei plantare a piciorului
primul strat muscular, 533
al doilea strat muscular, 534
al treilea strat muscular, 535
ai gambei
disecţia straturilor profunde, 516, 520
inserţii, 515
vedere anterioară, 520
vedere posterioară, 518
ai gâtului
vedere anterioară, 29
vedere laterală, 27
ai intestinul gros, 284
ai intestinului subţire, 280
ai laringelui, 78
ai limbii, 59, 60
ai mâinii, 465
ai membrului inferior, 485
ai piciorului, 536
ai regiunii posterioare a trunchiului, 174, 175, 176
straturile profunde, 176
straturile intermediare, 175
straturile superficiale, 174
ai stomacului, 277
ai şoldului şi coapsei, 492-493
vedere laterală, 494
vedere posterioară, 495
ai umărului, 424
anorectal, 394
disecţia straturilor intermediare, 517
disecţia straturilor superficiale
vedere anterioară, 518, 519
vedere posterioară, 516
extrinseci ai globului ocular, 84
inervaţi de nervul femural, 538
inervaţi de nervul obturator, 540
masticatori, 54, 55
vedere laterală, 521
vedere posterioară, 517
Muşchiul abdominal
aponevroza, 255, 330
fascia, 189
drept, 181, 188, 189, 192, 247, 250, 251, 258, 259, 293, 349, 351, 378
imagini TC axiale, 350
secţiune transversală, 252
transvers, 25, 94, 96, 179, 189, 255, 257, 258, 263, 329, 498
aponevroza, 252, 330, 349
tendonul de origine, 175, 176, 179
Muşchiul abductor al degetului mic, 465, 470, 476, 533, 534, 536, 541
inervaţia, 534
tendonul, 533
Muşchiul abductor al halucelui, 533, 534, 535, 541
inserţia, 534, 536
Muşchiul abductor lung al policelui, 441, 444, 449, 451
aria de proiecţie, 439
Muşchiul abductor scurt al policelui, 461, 465
Muşchiul adductor al halucelui, 541
capul oblic, 535
capul transvers, 535
inserţia, 536
ramura nervului tibial profund către, 541
Muşchiul adductor al policelui, 462, 465, 476, 535
fascia, 460, 462
Muşchiul adductor lung, 376, 489, 492, 493, 500, 505, 539
inervaţia, 540
inserţiile, 489, 491
secţiune transversală, 521
Muşchiul adductor mare, 485, 489, 495, 500, 502, 505, 540
hiatusul, 493
include muşchiul adductor mic, 493
inervaţia, 540
inserţiile, 489, 491
tendonul, 493
Muşchiul adductor scurt, 489, 493, 539
inserţiile, 489, 491
Muşchiul anconeu, 432, 444, 445, 477
inervaţia, 432
originea, 421
Muşchiul ariepiglotic, 78, 80
Muşchiul aritenoidian
oblic, 67, 78, 79, 80, 235
transvers, 63, 78, 79, 80, 235
acţiunea, 79
Muşchiul articular al genunchiului, 505, 507, 511, 538
inserţiile, 489
Muşchiul auricular, ramuri ale nervului facial către, 123
Muşchiul auricular anterior, 26
Muşchiul auricular posterior, 26
Muşchiul auricular superior, 26
Muşchiul biceps brahial, 181, 418, 420, 429, 433, 435, 446, 447, 451
capul lung, 424, 426, 428, 433, 435, 474
originea, 420
tendonul, 243, 244, 245
capul scurt, 424, 428, 430, 433, 434, 435, 474
originea, 420
tendonul, 425, 432, 433, 438, 446, 447
fascia, 428
inserţia, 420
tendonul capului lung, 423, 425, 430
tendonul capului scurt, 430
Muşchiul biceps femural, 485, 489, 495, 503, 515
capul lung, 485, 494, 495, 540
inserţiile, 491
capul scurt, 488, 494, 495, 540
inserţiile, 491
inserţiile, 489, 515
tendonul, 506, 511, 514, 517, 520, 542
bursa, 511
bursa subtendinoasă inferioară, 506, 507
capului lung, 353
Muşchiul brahial, 420, 429, 430, 433, 435, 446, 447, 448
inserţia, 420, 438
originea, 420, 421
Muşchiul brahioradial, 418, 433, 444, 446, 447
originea, 420
Muşchiul buccinator, 15, 26, 48, 52, 54, 55, 60, 65, 68, 123
Muşchiul bulbospongios, 358, 366, 370, 380, 381, 383, 404, 405, 417
bulbul vestibulului, 366
Muşchiul cervical, interspinal, 176
Muşchiul ciliar, 87, 118, 121, 132
fibrele circulare, 88

fibrele meridionale, 88
Mușchiul coborâtor al buzei inferioare, 26, 54, 123
Mușchiul coborâtor al septului nazal, 36, 123
Mușchiul coborâtor al unghiului gurii, 54
Mușchiul coccigian (ischiococcigian), 263, 358, 359, 398, 402, 410, 411, 412
Mușchiul coracobrahial, 244, 245
fascia, 428
inserția, 420
originea, 420
Mușchiul cremaster, 250, 251, 259, 261, 390
originea laterală, 259
originea medială, 259
Mușchiul cricoaritenoidian
lateral, 78, 80
acțiunea, 78, 79
posterior, 78, 80, 235
acțiunea, 79
Mușchiul cricofaringian, 75, 76, 80, 233, 234, 235
Mușchiul cricotiroidian, 126
acțiune, 79
partea dreaptă, 79
partea oblică, 79
Mușchiul croitor, 376, 485, 492, 495, 499, 500, 538
inserțiile, 490, 491, 515
Mușchiul cvadriceps femural, 538
inserțiile, 490
ligamentul patelar, 515
Mușchiul deltoid, 152, 174, 177, 188, 189, 243, 244, 245, 423, 428, 429
inserțiile, 420, 421
originea, 419, 420
Mușchiul digastric, 29, 123
pântecele anterior, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 46, 53, 61, 68
pântecele posterior, 27, 28, 29, 32, 34, 40, 59, 73
inervația, 25
tendonul intermediar, 59
ansă fibroasă, 59
vedere prin transparență, 34
Mușchiul dilatator al pupilei, 88, 121
Mușchiul dințat anterior, 174, 180, 181, 182, 186, 192, 243, 245, 246, 247, 249, 250, 258, 418, 420, 424
digitațiile, 186, 188, 189
fascia, 428
inserția, 420
Mușchiul dințat posterior, 174
Mușchiul dințat postero-inferior, 175, 179, 254, 330
Mușchiul dințat postero-superior, 174, 175
Mușchiul drept abdominal, 189, 331
imagini RMN sagitale, 397
Mușchiul drept al capului
anterior, 32, 47, 73
anterior și lateral, inervația, 129
lateral, 30, 32
lateral, inervația 129
posterior mare, 175, 176, 178
posterior mic, 175, 176, 178
Mușchiul drept anterior al capului, 73
Mușchiul drept femural, 376, 485, 489, 491, 492, 494, 500, 538
inserții, 490, 491
origine, 492
Mușchiul drept lateral, 84
Mușchiul drept medial, 83
Mușchiul epicranian
pântecele frontal, 26
pântecele occipital, 26
Mușchiul erector spinal, 152, 174, 175, 178, 180, 192, 243, 258, 293, 330, 331, 349
Mușchiul esofagian, 202
circular, 75, 235, 236
longitudinal, 75, 235, 236
tendonul cricoesofagian al, 235
Mușchiul extensor al degetelor, 432, 441, 449, 450, 477
bandeletele centrale, 451
bandeletele laterale, 451
șanțul, 439
tendonul, 418, 441, 444, 445, 449, 469, 470, 471
Mușchiul extensor al degetului mic, 420, 441, 444, 450, 451
tendonul, 420, 441, 444, 449, 470
Mușchiul extensor lung al degetelor, 494, 519, 520, 522, 530, 531, 542
inserțiile, 515
tendonul, 519, 520, 521, 530, 531, 536, 537
teaca, 530
Mușchiul extensor lung al halucelui, 519, 520, 521, 522, 531
inervația, 542
inserțiile, 515
tendonul, 519, 520, 521, 530, 531, 536
teaca, 530
Mușchiul extensor lung al policelui, 418, 441, 444, 449
șanțul, 439
tendonul, 418, 444, 462, 468, 469
Mușchiul extensor lung radial al carpului, 432, 435, 441, 444, 445, 446, 449, 451, 477
originea, 439
șanțul, 439
tendonul, 444, 469, 470
Mușchiul extensor scurt al degetelor, 520, 521, 530, 531, 542
inervația, 542
tendonul, 519, 520, 531, 536
Mușchiul extensor scurt al halucelui, 520, 530, 542
inervația, 542
tendonul, 519, 531, 536
Mușchiul extensor scurt al indexului, 441, 445, 449
șanțul, 439
tendonul, 418, 441, 444, 469, 470
Mușchiul extensor scurt al policelui, 441, 443, 444, 445, 451
aria, 439
tendonul, 444, 469
Mușchiul extensor scurt radial al carpului, 418, 420, 444, 446, 477
șanțul, 439
tendonul, 444, 445, 449, 469, 470
inserția, 420
Mușchiul extensor ulnar al carpului, 418, 420, 432, 441, 444, 449, 451, 477
originea ulnară, 451, 470
tendonul, 444, 469, 470
Mușchiul fesier mare, 152, 174, 177, 254, 330, 376, 381, 382, 395, 396, 410, 411, 413, 485, 494, 495, 502, 503, 504
inserțiile, 491
Mușchiul fesier mic, 489, 495, 496, 500, 501, 502, 503
inserțiile, 489, 491
tendonul, 376
Mușchiul fesier mijlociu, 152, 376, 492, 496, 500, 501, 502, 503
acoperit de aponevroza fesieră, 330, 494, 495
inserțiile, 491
Mușchiul flexor lung al degetelor, 515, 535, 541
inervația, 541
tendonul, 513, 516, 517, 528, 533, 534, 535
Mușchiul flexor lung al halucelui, 541
inervația, 541
inserțiile, 515
șanțul, 523, 524, 525
pe talus, 523
tendonul, 516, 517, 518, 528, 533, 534, 535, 536
Mușchiul flexor lung al policelui, 444, 446, 447, 448, 449, 450, 474
capul superficial, 443, 446
capul ulnar, originea, 420
teaca tendinoasă, 460, 462
teaca tendinoasă sinovială, 460
tendonul, 446, 448, 449, 454
în teaca tendinoasă, 461, 462
Mușchiul flexor profund al degetelor
partea medială, 476
tendonul, 476
Mușchiul flexor radial al carpului, 420, 433, 442, 446
tendonul, 418, 420, 447, 448, 454, 460, 461
Mușchiul flexor scurt al degetelor, 533, 534, 535
tendonul, 533, 534, 535
Mușchiul flexor scurt al degetului mic, 465, 476, 533, 534, 536, 541
nervul tibial superficial, 541
tendonul, 528
Mușchiul flexor scurt al halucelui, 541
capul lateral, 533, 535
inserția, 536
capul medial, 533, 534, 535
inserția, 536
inserția, 536
originea medială, 536
tendonul
capului lateral, 528
originea laterală, 536
originea medială, 528
Mușchiul flexor scurt al policelui, 465, 476
capul profund, 476

capul superficial, 476
Mușchiul flexor superficial al degetelor, 420, 443, 444, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 474, 475, 476
capul humeroulnar, 420
originea, 420
partea radială, 447, 448, 449, 450, 451, 474
tendonul, 418, 420, 446, 449, 454, 461, 462, 474
Mușchiul flexor ulnar al carpului, 418, 420, 444, 446, 447, 476
originea humerală, 451
originea ulnară, 451
tendonul, 418, 420, 448, 449, 454, 461, 465
Mușchiul frontal, 36
Mușchiul gastrocnemian, 506, 507, 516, 519, 520, 521, 522, 540, 541
bursa subcutanată, 511
bursa subtendinoasă laterală, 511
capul lateral, 485, 494, 495, 511, 515, 516, 517, 518
inserțiile, 491, 515
capul medial, 485, 491, 495, 502, 511, 517, 518, 522
inserțiile, 491, 515
inervația, 541
Mușchiul gemen
inferior, 376, 495, 503
inervația, 503
inserțiile, 489, 491
superior, 495, 499, 503
inserțiile, 489, 491
Mușchiul genioglos, 29, 32, 59, 60, 128, 129
originea pe spina mentală superioară, 53
Mușchiul geniohioidian, 29, 53, 59, 128, 129
Mușchiul gracilis, 489, 492, 493, 495, 500, 501, 502, 505, 506, 516
inervația, 540
inserțiile, 489, 515
Mușchiul hioglos, 34, 60
Mușchiul hipoglos, 27, 53, 74, 77, 128
vena lingual dorsală medial de, 70
Mușchiul iliac, 263, 329, 376, 490, 496, 498, 499, 538
inserții, 490
ramura musculară, 498
Mușchiul iliococcigian, 356, 357, 358, 359, 395
Mușchiul iliocostal, 175, 331
Mușchiul iliocostal cervical, 175
Mușchiul iliocostal lombar, 175
Mușchiul iliocostal toracic, 175
Mușchiul iliopsoas, 259, 376, 489, 492, 493, 500
inserțiile, 489, 491, 496
Mușchiul infraspinos, 152, 180, 244, 245, 424, 425, 427, 428, 432
fascia acoperitoare, 174
inserția, 421
originea, 421
Mușchiul intercostal, 198, 243, 244, 245, 331
extern, 176, 188, 189, 192, 250, 258
intern, 189, 192, 230, 231, 255, 258
intim, 180, 192, 258
membranele intercostale externe anterior de, 189
Mușchiul intercostobrahial, 189
Mușchiul interosos, 528
al piciorului, 536, 537
dorsal, 536
dorsal, 462, 465, 470, 476, 531, 536, 537
primul, 445, 460, 465
inervat de ramura profundă a nervului tibial, 541
inervat de ramura superficială a nervului tibial, 541
palmar, 465, 476
plantar, 535, 537
plantar dorsal, 536
Mușchiul interspinos cervical, 176
Mușchiul interspinos lombar, 176
Mușchiul intertransversar, lateral, 176
Mușchiul ischiocavernos, 360, 361, 370, 378, 379, 381, 382, 383, 391, 395, 404, 405
pilierii, 366
Mușchiul ischiococcigian, 263, 356,357, 398, 402, 411, 412, 499
inervația, 499
Mușchiul longissimus, 175, 331
Mușchiul longissimus al capului, 175, 178
Mușchiul longissimus al gâtului, 175
Mușchiul longissimus, partea toracică, 175
Mușchiul longitudinal
al intestinului, 326
al limbii
inferior, 60
superior, 60
conjunct, 392, 394
conjunct rectal, 393
rectal, 393
Mușchiul lung al capului, 27, 30
inervația, 129
Mușchiul lung al gâtului, 30
inervația, 129
Mușchiul marele drept posterior al capului, 175, 176, 178
Mușchiul marele dorsal (latissimus dorsi), 152, 174, 177, 179, 180, 181, 188, 246, 249, 250, 258, 293, 424, 428, 433
bandelete de origine, 421
fascia, 428
inserția, 420
originile costale, digitațiile, 254
Mușchiul maseteric, 25, 27, 28, 47, 60, 61
imagini RMN axiale, 150
imagini TC axiale, 150
inserția, 54
partea profundă, 54
partea superficială, 54
Mușchiul mental, 26, 54, 123
Mușchiul micul drept posterior al capului, 175, 176, 178
Mușchiul milohioidian, 27, 28, 29, 31, 32, 34, 53, 59, 60
inervația, 55, 60
rafeul median, 53
Mușchiul nazal, 123
partea alară, 26, 27
partea transversală, 26, 36
Mușchiul oblic
extern, 174, 175, 177, 179, 182, 192, 247, 249, 250, 259, 263, 330, 424, 494
aponevroza, 250, 252, 259, 349
digitațiile, 254
partea aponevrotică, 249
partea musculară, 249
secțiune transversală, 338
inferior, 121
intern, 175, 179, 250, 259, 261, 263, 330
aponevroza, 252, 349
în trigonul lombar, 174
tendonul de origine, 179
superior, 83, 84, 86, 118, 121
Mușchiul oblic inferior al capului, 175, 176, 178
Mușchiul oblic superior al capului, 175, 176, 178
Mușchiul obturator extern, 489, 493, 539
inserțiile, 489, 539
Mușchiul obturator intern, 263, 376, 398, 411, 495, 499, 503
fascia obturatoare, 364, 392, 402, 411
inervația, 499, 503
inserțiile, 489, 491
Mușchiul occipitofrontal
pântecele frontal, 123
pântecele occipital, 123, 178
Mușchiul omohioidian, 29, 31, 34, 53, 189, 198, 420, 424, 428, 429
acoperit de fascia cervicală, 188
acoperit de fascia mușchiului infrahioidian, 428
inervația, 32, 71, 31
originea, 420
pântecele inferior, 1, 27, 29, 31, 32, 128, 129, 427
pântecele superior, 27, 28, 29, 31, 32, 128, 129
Mușchiul opozant al degetului mic, 465, 476
Mușchiul opozant al policelui, 461, 465, 475
Mușchiul orbicular al globului ocular, 123
partea orbitală, 26
partea palpebrală, 26
Mușchiul orbicular al gurii, 26, 36, 54, 81, 123
Mușchiul palatofaringian, 52, 58, 59, 126, 235
Mușchiul palatoglos, 52, 58, 59, 64, 126
în arcul palatoglos, 60
Mușchiul palmar scurt, 476
Mușchiul palmar lung, 442, 446, 448, 450, 475
Mușchiul papilar
anterior drept, 224
anterior stâng, 224
anterior, 220, 223, 224, 225
posterior drept, 224
posterior stâng, 224
posterior, 220, 223, 225
septal, 220, 223, 224
Mușchiul pătrat femural, 492, 493, 495, 503, 511, 538
inervația, 499, 503
inserțiile, 489, 503, 511, 538
Mușchiul pătrat lombar, 176, 179, 263, 267, 329, 342, 496, 498
aria, 330
fascia, 179

Mușchiul pătrat plantar, 534, 535, 541
Mușchiul pătrat pronator, 440, 448, 449, 450, 465, 475
Mușchiul pectineu, 376, 489, 492, 493, 500, 538
inserțiile, 489, 538
Mușchiul pectoral, 189
Mușchiul pectoral mare, 27, 28, 181, 182, 188, 192, 198, 243, 244, 245, 246, 247, 249, 250, 418, 419, 428
capul clavicular, 181
capul sternocostal, 424
fascia, 26, 428
inserția, 420
originea, 419
partea abdominală, 424
profund de fascia pectorală, 182
tendonul, 433
Mușchiul pectoral mic, 198, 243, 244, 245, 420, 428, 433
acoperit de fascia clavipectorală, 188
fascia, 428
inserția, 420
Mușchiul perineului
fascia profundă, 356
transvers profund, 356, 360, 361, 381, 383, 404
transvers superficial, 356, 380, 381, 382, 391, 404, 405
Mușchiul peronier (fibular) al treilea, 530
inserții, 515
tendonul, 519, 521, 530, 531, 536
Mușchiul peronier (fibular) lung, 485, 494, 515, 517, 519, 521, 522, 542
inervația, 542
inserții, 515
tendonul, 485, 516, 517, 520, 521, 527, 528, 530, 531, 536
șanțul, 524
traiect către fața plantară a piciorului, 521
Mușchiul peronier (fibular) scurt, 530, 531, 542
inervația, 542
inserții, 515
tendonul, 485, 516, 517, 518, 520, 521, 527, 528, 530, 536
Mușchiul piramidal, 250, 260
Mușchiul piriform, 263, 411, 489, 490, 495, 503
inervația, 499
Mușchiul plantar, 494, 495, 511, 515, 540, 541
inervația, 541
inserțiile, 491, 515
Mușchiul platisma, 26, 28, 60, 124
Mușchiul popliteu, 491, 511, 515, 541
inervația, 541
inserțiile, 515, 541
Mușchiul prevertebral, 30
Mușchiul procerus, 26, 36, 123
Mușchiul pubococcigian, 357, 358, 359, 360
Mușchiul puborectal, 356, 357, 358, 359, 376, 398
stâng, 356
Mușchiul rectococcigian, 263
Mușchiul rectouretral superior, 359
Mușchiul rotund pronator, 420, 433, 440, 446, 447
capul humeral, 420, 447, 450, 474, 475
originea, 420
capul ulnar, 350, 420, 447, 448, 475
originea, 420
Mușchiul psoas, 376, 496
imagini TC axiale, 350
ramurile musculare, 498
Mușchiul psoas mare, 179, 267, 278, 329, 339, 342, 492, 496, 498, 499
aria, 330
fascia, 179, 342
originea, 489, 496
partea inferioară, 538
ramura articulară, 538
Mușchiul psoas mic, 263, 496
originea, 496
Mușchiul pterigoidian
lateral, 40, 54, 55
imagini RMN axiale, 150
medial, 15, 25, 40, 52, 55
inervația, 71
Mușchiul pupilei
dilatator, 121
sfincter, 121
Mușchiul ridicător al aripii nasului, 26, 54, 123
Mușchiul ridicător al buzei superioare, 26, 54, 123
Mușchiul ridicător al coastelor
lung, 176
scurt, 176
Mușchiul ridicător al pleoapei superioare (corrugator supercilii), 25, 36, 81, 83, 84, 86, 121, 123
imagini TC coronare, 151
inserția, 81
teaca fascială, 83
Mușchiul ridicător al scapulei, 27, 32, 174, 177, 189, 424, 427, 477
inervația, 129
inserția, 421
Mușchiul ridicător al unghiului gurii, 54, 123
Mușchiul ridicător al vălului palatin, 47, 51, 55, 64, 65, 67, 68, 93, 126
fibre interdigitate, 52
Mușchiul ridicător anal, 263, 284, 312, 367, 376, 393, 411, 499
arcul tendinos, 263, 356, 357, 358, 359, 364, 365, 370, 379, 392
extensii fibromusculare, 359
fibre către mușchiul longitudinal al canalului anal, 358
marginea medială, 359
mușchii precetali, 359
nervii, 267, 499
partea puborectală, 391
planșeul levator, 356, 357
plevian, 360
stâng, 356
Mușchiul rizorius, 26, 123
Mușchiul romboid, 244
Mușchiul romboid mare, 174, 177, 180, 192, 243, 245, 424
inserția, 421
Mușchiul romboid mic, 174, 177, 424, 477
inserția, 421
Mușchiul rotund mare, 152, 174, 177, 180, 244, 245, 424, 427, 428, 433
inserție, 420
marginea inferioară, 434
Mușchiul rotund mic, 174, 177, 243, 244, 245, 423, 424, 425, 427, 428
Mușchiul salpingofaringian, 126
Mușchiul scalen
anterior, 27, 30, 32, 74, 186, 189, 193, 198, 206, 211, 230, 427, 429
bandelete de origine, 30
inervația, 129, 430
mijlociu, 27, 30, 32, 69, 70, 186, 189
inervația, 129
posterior, 27, 30, 186, 189, 232
Mușchiul scăriței
inervația, 123
tendonul, 93
Mușchiul semimembranos, 494, 495, 540
expansiunea tendinoasă, 511
inserțiile, 491
Mușchiul semispinal al capului, 174, 175, 176, 178, 424
în trigonul posterior al gâtului, 178
Mușchiul semispinal al gâtului, 178
Mușchiul semispinal toracic, 176
Mușchiul semitendinos, 489, 495, 503, 515, 540
inserțiile, 489, 491
Mușchiul sfincter
al pupilei, 132
anal extern, 284, 288, 388, 395
extern, 367
intern, 367
Mușchiul sfincter anal
extern, 356, 358, 360, 365
partea profundă, 394, 395, 396
partea superficială, 391, 393, 394, 395
vedere periferică, 395
țesutul subcutanat, 391, 393, 395, 396
intern, 393, 394
Mușchiul sfincter compresor al uretrei la femeie, 356, 367, 370, 404
Mușchiul sfincter uretral, 356, 359, 361, 365, 366, 378, 379, 383, 384, 385, 403, 416
Mușchiul sfincter uretrovaginal, 366, 370, 378, 379
Mușchiul solear, 506, 516, 517, 520, 521, 522, 540
arcul tendinos, 495, 517
inervația, 541
inserțiile, 515, 517
nerv cu traiect către, 516, 517
Mușchiul spinal, 175, 331
Mușchiul spinal, partea cervicală, 175
Mușchiul spinal, partea toracică, 175
Mușchiul splenius, 27
Mușchiul splenius al capului, 174, 175, 178, 424
în trigonul posterior al gâtului, 178

Mușchiul splenius al gâtului, 175, 178
Mușchiul sternal, inconstant, 188
Mușchiul sternocleidomastoidian, 27, 31, 32, 34, 73, 74, 127, 129, 174, 178, 188, 198, 247, 419, 424, 429
capul clavicular, 27, 28, 181, 247
capul sternal, 27, 28, 181, 247
marginea medială, 74
nervul accesor cu traiect către, 127
originea, 419
Mușchiul sternohioidian, 27, 28, 29, 31, 32, 53, 128, 129, 189, 198
acoperit de fascia cervicală, 188
inervația, 71
originea, 419
Mușchiul sternotiroidian, 27, 28, 29, 31, 32, 128, 129, 198
Mușchiul stilofaringian, 59, 65, 68, 125, 126, 235
Mușchiul stiloglos, 27, 32, 59, 60, 128
Mușchiul stilohioidian, 27, 28, 29, 34, 40, 59, 60, 61, 67, 68, 123
inervația, 25
Mușchiul subclavicular, 186, 189, 230, 419, 428, 429
acoperit de fascia clavipectorală, 188
fascia, 428
inervația, 430
inserția, 419
Mușchiul subcostal, 258
Mușchiul subscapular, 180, 192, 243, 244, 245, 425, 428, 433
bursa subtendinoasă, 423
deschiderile, 423
poziția, 423
inserția, 420
originea, 420
Mușchiul supinator, 420, 440
inserție, 420
origine, 420
Mușchiul suprahioidian, acțiunea, 29
Mușchiul supraspinos, 177, 423, 427, 428
inserție, 420
origine, 420
Mușchiul temporal, 54
imagini RMN axiale, 150
inervația, 122
inserția, 15, 54
Mușchiul tensor al fasciei lata, 36, 485, 492, 494, 503
inserțiile, 491
originea, 492
Mușchiul tensor al timpanului, 93
tendonul, 93
Mușchiul tensor al vălului palatin, 52, 93, 122
tendonul, 52
Mușchiul tibial posterior, 534, 541
inserția, 515
tendonul, 535, 536
Mușchiul tiroaritenoid, 78, 79, 80
Mușchiul tiroepiglotic, 80
Mușchiul tirohioidian, 27, 28, 29, 31, 32, 53, 128, 129
Mușchiul traheal (neted), 202
Mușchiul transvers abdominal, 180, 192, 261
Mușchiul transvers toracic, 180, 189, 192, 194
Mușchiul transversospinal, 243
Mușchiul trapez, 27, 29, 127, 129, 152, 174, 177, 180, 188, 189, 192, 244, 246, 247, 418, 419, 420, 428, 429
inserția, 420
Mușchiul triceps brahial, 152, 429, 444, 446
capul lateral, 152, 181, 245, 418, 424, 427
capul lung, 152, 243, 244, 418, 420, 424, 427, 433
tendonul, 152, 438
Mușchiul uvulei, 52
Mușchiul vast intermediar, 489, 493, 507, 538
inserțiile, 489, 491
Mușchiul vast lateral, 485, 489, 491, 492, 493, 494, 500, 507, 538
inserțiile, 489, 491
Mușchiul vast medial, 485, 489, 492, 493, 500, 538
inervația, 500
inserțiile, 489, 491, 538
Mușchiul vocal, 78, 80
acțiunea, 79
Mușchiul zigomatic mare, 26, 54, 123
Mușchiul zigomatic mic, 26, 54, 123

N
Narinele, 1
Nasul. Vezi și Cavitatea nazală
anatomie topografică, 1
aripile, 1
secțiune transversală, 47
stâlpul lateral al cartilajului alar, 36
stâlpul medial al cartilajului alar, 36
vedere antero-laterală, 36
vedere inferioară, 36
Navicularul, 536, 537
tuberozitatea, 523, 524, 536
vedere plantară, 523
Nazofaringele, 92
căile aerifere către, 37
imagini RMN sagitale, 149
Nefronul
ansa lui Henle, 337
schemă, 336
Nervii aortici, 228
Nervii cranieni, 116, 130-133, 134-135
distribuția motorie și senzitivă, 118
în teaca carotică, 60
nucleii
disecție medială, 117
schemă, 116
vedere posterioară prin transparență, 116
paralizia, 101
ramura comunicantă, 45
Nervii digitali
dorsali, 468, 471, 475, 542, 544
dorsali laterali, 544
palmari
către degetele 4 și 5, 460
proprii, 460
palmari comuni, 476
palmari proprii, 460, 471, 476
către police, 460
ramurile dorsale, 468
plantari comuni, 476, 541
plantari proprii, 535, 541
Nervii spinali cervicali, 160
C1, 160
emergența, 161
C2, ramura dorsală, 177
C3, ramura dorsală, 177
C4, ramura dorsală, 177
C8, 160
emergența, 160
ramurile dorsale, 24, 32, 177
ramuri cutanate posterioare, 178
ramuri mediale, 24
Nervii spinali L1-3, ramurile dorsale, 254
Nervii toracici simpatici, 130
Nervii toracici viscerali, 165
Nervul (nervii). Vezi și fiecare nerv în parte.
abdominali, 258
ai antebrațului, 480
ai arborelui traheobronșic, 210
ai cavității bucale, 62
ai cavității nazale, 42-44
ai coapsei, 500, 501, 540
ai degetelor mâinii, 471
ai esofagului, 240
ai ficatului și tractului biliar, 327
ai gâtului, 130
ai glandelor suprarenale, 345, 346
ai inimii, 226, 227
ai intestinului gros, 323, 324
ai intestinului subțire, 322, 324
ai laringelui, 80
ai mâinii, 472
vedere palmară, 466
ai măduvei spinării și coloanei vertebrale, 173
ai membrului inferior, 544, 545
ai membrului superior, 473
ai membrului superior, 479, 481
ai organelor genitale externe la bărbat, 409
ai organelor genitale externe, 409
ai organelor reproducătoare la femeie, 415
ai pancreasului, 328
ai peretelui abdominal, 267
ai perineului la bărbat, 411
ai perineului și organelor genitale externe la femeie, 413
ai regiunii carpiene și mâinii, 461, 472
ai rinichilor și ureterelor, 344, 345
ai stomacului și duodenului, 319, 320
ai șoldului și regiunii fesiere, 503
ai toracelui posterior, 177
ai umărului, 477
ai vaselor sanguine, 228
ai vezicii urinare, 344
ai viscerelor pelviene la bărbat, 410

ai viscerelor pelviene la femeie, 412
cutanați
brahiali și ai umărului, 479
fibrele cohleare ale, 96
Nervul abducens (VI), 83, 84, 86, 114, 117, 118, 121
distribuție, 118
schemă, 118
Nervul abductor al halucelui, 541
Nervul accesor (XI), 34, 114, 116, 117, 129, 177
nucleul spinal, 116, 117
rădăcina craniană, 126, 127
rădăcina spinală, 10, 118, 127
schemă, 118, 127
Nervul alveolar, 53, 55, 122, 131, 134
antero-superior, 45
ramura nazală a, 42
inferior, 16, 40, 53, 55, 60, 131, 134
pătrunderea în gaura mandibulară, 46
ramura, 40
mijlociu superior, 45
postero-superior, 44, 45
superior, 62, 71
Nervul anal inferior, 410, 411, 414, 496, 503
Nervul anococcigian, 411, 412, 499
Nervul articular
mare, 32
recurent, 542
Nervul auricular, 122
anterior, 122
mare, 21, 22, 24, 32, 129, 177, 178
posterior, 25, 123
ramura occipitală, 123
ramura articulară, 122
Nervul auriculo-temporal, 16, 24, 40, 55, 71, 122, 125, 134
Nervul axilar, 177, 425, 427, 429, 432, 476, 477, 481
nervul cutanat brahial supero-lateral, ramură din, 479
Nervul bucal, 24, 40, 46, 62, 71, 122
ramurile, 25
Nervul calcanean
lateral, 534, 535
medial, 534, 535
Nervul cardiac cervical, 165, 166, 209
inferior, 130, 165, 226, 227
mijlociu, 33, 130, 165, 226
simpatic și vagal, 226
superior, 32, 60, 69, 71, 128, 130, 132, 133, 134, 165, 226, 227, 240
Nervul cardiac toracic, 193, 209
Nervul cardiac vagal, 130
Nervul carotic (IX), 71
extern, 165, 167
intern, 130, 131, 133, 165, 167
Nervul carotico-timpanic, 123, 125
Nervul cavernos, 166, 410, 412
Nervul cervical, 130-133, 134-135, 161
ramurile, 25
superficial, 177
transvers, 24, 31, 71, 129
vertebrele și, 127, 161
Nervul cervico-facial, 25
Nervul ciliar
lung, 86, 121, 122, 131, 132
scurt, 86, 121, 122, 131, 132
Nervul clunium
inferior, 177, 411, 413, 503, 540, 545
medial, 177, 502, 545
superior, 177, 254, 502, 545
Nervul coarda timpanului, 62, 71, 93, 94, 122, 123, 124, 131, 133, 134, 135, 165
Nervul coccigian, 160, 161, 499
vertebrele și, 161
Nervul cohlear, 92, 95, 96, 97
distribuția, 118
vedere postero-medială, 95
Nervul cutanat (nervii cutanați)
al capului, 24
al gâtului, 24, 31
antebrahial lateral, 447, 469
antebrahial medial, 429, 432, 469
antebrahial posterior, 469
brahial supero-lateral, 177
dorsal, al membrului inferior
intermediar, 540, 541, 542
lateral, 542, 545
medial, 541, 542
dorsal lateral (sural), 544
femural
lateral, 409
posterior, 411
femural lateral, 329, 499, 539, 539
perforant, 411, 413, 499
al membrului inferior, 545
al șoldului, 503
sacral, 499
Nervul cutanat sural
lateral, 540, 541, 542, 545
ramura comunicantă, 545
ramurile, 544
medial, 540, 541, 545
ramura comunicantă, 540
ramurile articulare, 541, 542
Nervul digital palmar
comun, 476
palmar propriu, 476
Nervul digital plantar comun, 541
Nervul etmoidal
anterior, 11, 43, 86, 121, 122
ramuri nazale externe, 24, 122
ramuri nazale interne laterale, 42, 43
ramuri nazale interne mediale, 42
posterior, 11, 45, 86, 121, 122
Nervul facial (VII), 11, 34, 40, 62, 71, 92, 104, 114, 116, 117, 122, 131, 133, 134, 135, 165, 166
comunicări, 123, 125
distribuție, 118
ganglionul geniculat, 97, 123, 124, 125
genunchiul intern, 117
în gaura stilomastoidiană, 94
intermediar, 133
nucleul motor, 123
rădăcina motorie, 124
ramura mandibulară marginală, 30
ramurile bucale, 123
ramurile cervicale, 123
ramurile temporale, 123
ramurile zigomatice, 123
ramurile, 25, 168
schemă, 118, 123, 134
trunchiul principal, 25
Nervul faringian, 133
Nervul femural, 160, 259, 267, 376, 409, 496, 498, 500, 538, 546
cutanat, 545
anterior, 538, 544
lateral, 267, 329, 496, 498, 500, 544, 565
posterior, 160, 177, 503, 540, 545, 546
ramurile, 545
ramurile cutanate anterioare, 409
ramurile terminale, 544
Nervul fesier
inferior, 160, 499, 503
superior, 160, 499, 503
Nervul frenic, 30, 32, 74, 129, 130, 189, 193, 198, 206, 210, 211, 226, 230, 243, 429
anterior, 195, 321
drept, 193, 194, 215, 244, 318, 327, 346
fibrele eferente și aferente, 193
în axilă, 429
ramura pericardică, 193
ramuri ventrale ale nervilor spinali către, 430
ramurile frenoabdominale, 193
stâng, 193, 194, 215, 346
Nervul frontal, 83, 86, 121, 122, 131
Nervul genitofemural, 329, 340, 496, 498, 539, 409
ramura femurală, 267, 409, 498, 544
ramura genitală, 259, 261, 267, 409, 544
vasele testiculare și ramura genitală, 259, 261
Nervul glosofaringian (IX), 34, 114, 116, 117, 118, 123, 125, 126, 130, 131, 133, 135, 166
ganglionul inferior, 125, 135
ramura carotidiană, 34, 125, 126, 130, 131
ramura timpanică, 10
ramuri, 168
ramurile faringiană, tonsilară și lingual, 125
schemă, 118, 125, 134
Nervul hipogastric, 165, 218, 324, 344, 345, 409, 414, 415, 416
drept, 318, 323, 412
inferior, 324
pelvian, 414
stâng, 318, 323, 412
superior, 345, 415
Nervul hipoglos (XII), 10, 32, 34, 114, 117, 129, 344
distribuție, 118
ramura meningeală, 128
schemă, 118, 128
vena comitantă, 59, 60, 70
Nervul iliohipogastric, 160, 177, 267, 329, 409, 496, 498, 539
ramura anterioară,

ramura cutanată anterioară, 257, 267, 410
ramura cutanată laterală, 545
ramura genitală, 409
schemă, 498
Nervul ilioinghinal, 160, 257, 260, 267, 329, 330, 340, 409, 414, 496, 498, 539, 540, 544
ramura labială anterioară, 413
ramurile scrotale anterioare, 267, 409
ramurile scrotale, 267, 409, 544
schemă, 498
Nervul infraorbital (V2), 24, 36, 44, 81, 83, 121, 122
pătrunde în canalul infraorbital, 45
ramurile alveolare superioare, 122
ramurile nazale interne, 122
Nervul infratrohlear, 24, 36, 56, 81, 86, 122
din nervul nazociliar, 45
Nervul intercostal, 160, 170, 180, 189, 192, 331
al optulea, 209
al şaptelea, de partea dreaptă, 321
al şaselea, 165, 209
al treilea, 240
anterior, 258
partea abdominală, 188
posterior, 192, 230
primul, 227, 430
ramura ventrală, 180
ramurile cutanate anterioare, 177, 188, 192, 257
ramurile cutanate laterale, 177, 188, 189, 192, 257
Nervul intercostobrahial, 189, 257, 429, 474, 479, 481
Nervul intermediar, 104, 114, 118, 123, 124, 133, 135
Nervul interosos
al gambei, 541
anterior, 448, 449, 475
plantar, 537
posterior, 445, 449
Nervul ischiadic, 160, 495, 499, 503, 539, 540
diviziunea fibulară comună, 499, 540
diviziunea tibială, 400, 540
drept, 376
mușchii inervați de, 540
ramura articulară, 502
ramurile, 499, 540
stâng, 376
Nervul jugular, intern, 1, 10
Nervul labial posterior, 413, 414
Nervul lacrimal, 83, 86, 121, 122, 131
ramura cutanată, 45
ramura palpebrală, 82
Nervul laringeu
inferior
anomalia nervului laringeu inferior drept, 80
ramurile anterioară şi posterioară, 80
stâng, 80
ramura externă, 74
ramura internă, 75, 235
recurent, 33, 71, 76, 130, 206, 209, 210, 211, 212, 226, 231, 232, 240
drept, 74, 75, 80, 130, 131, 235
stâng, 74, 75, 76, 126, 193, 210, 211, 243, 244
stâng, ramurile anterioară şi posterioară, 80
superior, 75, 76, 80, 130, 131, 235
orificiu pentru ramura internă, 78
pliu care acoperă ramura internă, 66
ramura externă, 75, 80, 126
ramurile interne, 62, 65, 71, 74, 75, 76, 78, 80, 126
Nervul lingual, 23, 40, 53, 55, 59, 60, 122, 123, 131, 133, 134, 135
profund, 51
Nervul lui Vidius (vidian), 122
Nervul mandibular (V3), 11, 24, 46, 86, 122, 125, 131, 133, 134, 135
diviziunea anterioară, 46
diviziunea posterioară, 46
ramura marginală, 25, 31
ramura meningeală, 10, 86
rădăcina motorie, 46
rădăcina senzitivă, 46
vedere laterală, 46
vedere medială, 46
Nervul maseteric, 40, 54, 55, 122
Nervul maxilar (V2), 45, 86, 121, 122, 131, 133, 134, 135
ramura faringiană, 122
ramura meningeală, 86, 122
ramura nazală supero-laterală posterioară, 42, 43
ramura nazală, 122
ramurile dentare şi gingivale, 45
Nervul median, 429, 433, 446, 447, 454, 460, 465, 474, 475
inervația cutanată, 475
în tunelul carpian, 461
partea interosoasă anterioară, 476
ramura articulară, 475
ramura comunicantă cu nervul ulnar, 476
ramura palmară, 446, 447, 475, 481
ramura recurentă, 474
către mușchii tenari, 460
ramuri către mușchii tenari şi lumbricali, 465
ramuri digitale palmare, 473, 481
ramuri digitale palmare comune, 460
ramuri digitale palmare proprii, 469
vedere anterioară, 475
vedere posterioară, 475
Nervul mental, 24, 46, 71, 122
Nervul milohioidian, 16, 40, 46, 53, 122
Nervul musculocutan, 429, 430, 433, 435, 447, 449, 474, 475, 480
partea terminală, 446, 469, 479, 482
Nervul mușchiului flexor scurt al degetelor, 541
Nervul nazal
extern, 36
infero-lateral, 131
posterior, 131, 133
postero-superior, 131
Nervul nazociliar (V1), 83, 86, 121, 122, 131, 132
nervul infratrohlear desprins din, 45
Nervul nazopalatin (V2), 10, 42, 43, 44, 62
comunicarea cu nervul palatin mare, 42
cu traiect către sept, 43
Nervul obturator, 267, 340, 376, 498, 499, 538, 539, 540
accesor, 267, 498
ramura articulară, 539
ramura către articulația genunchiului, 539
ramura cutanată, 539
ramura posterioară, 539
ramurile cutanate, 501, 544, 545
Nervul occipital
al treilea, 24, 177, 178
mare, 24, 177, 178
din ramura dorsală C2, 129
mic, 32, 129, 177, 178
Nervul oculomotor (III), 84, 86, 101, 114, 116, 117, 166
distribuția, 118
diviziunea inferioară, 118, 121
diviziunea superioară, 118, 121
ramura inferioară, 83, 86
ramura superioară, 83, 86
ramura, 168
schema, 118
accesor, 132
Nervul oftalmic (V1), 24, 45, 121, 122, 132, 133, 134, 135
ramura tentorială, 86, 122
ramurile lacrimale, frontale, şi nazociliare, 11
ramurile nazale externe, 122
ramurile nazale interne, 122
Nervul olfactiv (I), 119
distribuția, 118
fasciculele, 11
fibrele, 118, 119
schema, 118, 119
Nervul optic (II), 83, 86, 87, 90, 106, 107, 113, 132, 143, 144
distribuția, 118
imagini RMN sagitale, 149
imagini TC coronare, 151
în cadrul căii vizuale, 120
teaca exterioară, 32, 83, 87
teaca externă, 91
teaca internă, 91
vasele, 91
Nervul palatin
comunicarea cu nervul nazopalatin, 42
descendent, 133
mare, 11, 42, 43, 44, 45, 52, 62, 122, 131, 133
mic, 42, 43, 45, 52, 62, 122, 131, 133
ramura nazală infero-laterală posterioară din, 42, 43
Nervul palpebral, 24
Nervul pătrat plantar, 541
Nervul pectoral
lateral, 188, 428, 430
medial, 188, 428, 429, 430
median, 428

Nervul perineal, 410, 411, 413, 503
în canalul ruşinos, 392
la bărbat, 411
profund, 411, 413, 530
ramura laterală, 530, 531
ramurile profunde, 411
ramurile scrotale şi labiale posterioare, 499
ramurile superficiale, 413
superficial, 411, 413
Nervul peronier (fibular)
comun, 495, 499, 505, 506, 507, 508, 518, 519, 520, 521, 540, 541, 542, 544, 545
muşchii inervaţi de, 542
profund, 520, 522, 530, 542
ramura laterală, 520, 542
ramura medială, 519, 520, 530, 531, 542
ramuri digitale dorsale, 520, 530, 531, 544
ramura articulară, 540, 541
superficial, 519, 520, 521, 530, 542, 544
ramura cutanată dorsală intermediară, 544
ramura cutanată dorsală medială, 544
ramuri digitale dorsale, 530
Nervul pietros
mare, 86, 123, 124, 125, 131, 133, 135
hiatusul, 11
şanţul, 9
mic, 86, 93, 122, 123, 125, 134
hiatusul, 11
şanţul, 9
profund, 123, 125, 131, 133
Nervul plantar
lateral, 534, 535, 540, 541
ramura superficială, 535
ramurile cutanate plantare, 545
ramurile cutanate, 535
ramurile digitale plantare proprii, 533, 534, 535
ramurile profunde, 535
medial, 534, 540
ramura profundă, 534, 535
ramurile cutanate plantare, 535, 545
ramurile digitale plantare proprii, 533, 534, 535
ramura superficială, 534
Nervul pterigoidian
lateral, 46, 122
medial, 46, 122
Nervul radial, 429, 430, 432, 435, 447, 448, 474, 475, 477
cutanat posterior, 469, 473, 481
inferior lateral, 481
la nivelul braţului, 477
ramura comunicantă, 468
ramura digitală dorsală, 473, 481
ramura profundă, 445, 447, 449, 474
ramura superficială, 444, 447, 449, 468, 469, 473, 474, 480, 481
ramura digitală dorsală, 469
ramuri, 469
Nervul rectal
inferior, 411, 503
superior, 318, 323
Nervul ruşinos, 160, 267, 410, 411, 415, 417, 499, 500, 503
blocarea prin anestezie, 413
intern, 392
Nervul sacral, 161
ramura perineală, 400
vertebrele şi, 161
Nervul safen, 500, 538, 544
ramura infrapatelară, 500, 538
ramurile, 538, 545
Nervul scapular dorsal, 429, 477
Nervul scrotal
anterior, 409
posterior, 410, 411, 503
Nervul spinal, 258
cervical, 127, 160
cu traiect către vasele şi glandele din tegument, 325
gaura intervertebrală, 18
lombar, 179
originea, 170, 258
ramura colaterală, 258
ramura cutanată anterioară, 180
ramura dorsală, 169, 170, 258
ramura meningeală, 258, 325
ramura ventrală, 169, 258
ramurile meningeale recurente, 170
ramurile segmentare medulare, 138
şanţul, 19
toracic, 180, 258
Nervul spinal C1, 127, 133
emergenţa, 161
rădăcinile dorsale, 114
rădăcinile ventrale, 114
ramura dorsală, 178
ramura ventrală, 71
Nervul spinal C2, 127, 133
ramura dorsală, 177, 178
ramura ventrală, 32, 71, 177
Nervul spinal C3, 19, 127
ramura dorsală, 177, 178
ramura ventrală, 32, 71, 177, 178
Nervul spinal C4, 127
Nervul spinal C5, ramura ventrală, 32
Nervul spinal C8, 160
emergenţa, 161
Nervul spinal L1, 160
ramura ventrală, 177
Nervul spinal L5, 160, 412
ramura anterioară, 410
Nervul spinal lombar, 161, 179
originea, 170
ramurile dorsale, 177
rădăcinile ventrală şi dorsală, 170
Nervul spinal S1, 160, 410
ramura anterioară, 414
Nervul spinal S2, 160
Nervul spinal S5, 160
Nervul spinal T1, 132, 133, 134, 160
Nervul spinal T2, 133
Nervul spinal T7, 414
ramura cutanată laterală, 254
ramura cutanată medială, 254
Nervul spinal T10, 410
ramura ventrală, 345, 410
Nervul spinal T11, 414
Nervul spinal T12, 160
ramura ventrală, 254
Nervul spinal toracic, 133
ramura dorsală, 133
ramura ventrală, 133
Nervul splanhnic
abdominopelvian, 228, 324, 325
cardiopulmonar, 228
lombar, 160, 165, 318, 345, 409, 412
al doilea, 344
drept, primul, 346
stâng, primul, 346
superior, 415
lombar, al patrulea, 318
lombar, primul, 323
pelvian, 166, 168, 323, 344, 345, 412, 499
sacral, 165, 273, 344, 412, 499
toracic, 346
toracic imus (inferior), 165, 167, 209, 258, 263, 267, 318, 320, 321, 322, 324, 325, 345, 409
toracic mare, 167, 209, 230, 240, 258, 263, 267, 320, 324, 327, 409
drept, 194, 240, 318, 320, 321, 327, 328, 346
stâng, 194, 318, 321, 323, 327, 328, 346
toracic mic, 209, 263, 267, 320, 322, 323, 324, 325, 344, 345, 409
drept, 318, 320, 345, 346
stâng, 318, 319, 323, 346
Nervul subcostal, 160, 267, 409, 498
ramura cutanată femurală laterală, 544
ramura cutanată laterală, 267
ramura dreaptă, 329
Nervul sublingual, 46
Nervul suboccipital, 21, 178
Nervul subscapular
inferior, 429, 430, 477
superior, 429, 430
Nervul supraclavicular, 24, 31
intermediar, 129, 479
lateral, 129, 479
medial, 129, 479
Nervul supraorbital, 24, 36, 81, 122
ramurile, 86
ramurile medială şi laterală, 86
Nervul suprascapular, 429
Nervul supratrohlear, 81, 122
Nervul sural, 534, 540, 541, 545
ramura calcaneană laterală, 541
ramura calcaneană medială, 541
via ramurile calcaneană laterală şi cutanată dorso-laterală, 541
Nervul temporal

profund, 122
anterior, 40
posterior, 40
ramurile, 122
schemă, 122
Nervul tensor al timpanului, 122
Nervul tensor al vălului palatin, 55
Nervul tibial, 495, 540, 541
mușchii inervați de, 541
plantar lateral, 541
plantar medial, 541
posterior, 534
ramura calcaneană medială, 533, 535, 540, 541, 545
ramurile articulare, 540
Nervul timpanic, 93, 123, 125, 134
Nervul toracic, 161
lung, 188, 189, 192
ramura dorsală, 192
Nervul toracoabdominal, ramura cutanată, 188
Nervul trigemen (V), 24, 97, 114, 116, 117, 122, 133, 134, 135, 144
diviziunea maxilară, 24
diviziunea oftalmică, 24
ganglionul, 131
nucleul mezencefalic, 116, 117
nucleul motor, 116, 117, 122, 135
nucleul senzitiv, 117
nucleul senzitiv principal, 116, 122
nucleul spinal, 116, 117, 122, 125, 126
ramurile parotidiene, 122
ramurile superficiale, 122
rădăcina motorie, 131
rădăcina senzitivă, 118, 131
schema, 122
tractul spinal, 117, 126
Nervul trohlear (IV), 83, 84, 86, 114, 116, 121
schemă, 186
Nervul ulnar, 429, 433, 444, 446, 447, 454, 460, 465, 476
comunicarea cu ramura nervului median, 476
contribuția inconstantă, 476
în inervația cutanată, 476
mușchii inervați de, 476
ramura articulară, 476
ramura palmară, 447, 476
ramura profundă, 447, 454, 465, 476
ramura superficială, 447, 460, 476
ramurile digitale palmare proprii, 469
ramurile dorsale, 444, 446, 468, 469, 476
către fața dorsală a falangelor mijlocii și distale, 476
ramurile digitale dorsale, 469
șanțul, 436
vedere anterioară, 476
vedere palmară, 476
vedere posterioară (dorsală), 476
Nervul vag (X), 32, 34, 74, 75, 76, 114, 116, 117, 118, 125, 126, 127, 130, 131, 135, 206, 209, 210, 211, 325, 345
colinergic, 210
comunicarea cu, 32
distribuția, 118
drept, 75, 80, 193, 226, 230
ganglionul inferior, 126, 127, 128, 135
ganglionul superior, 126, 127
nucleul, 324
nucleul posterior, 116, 117, 126, 324, 345
ramura auriculară, 10, 24, 126
ramura cardiacă cervicală
inferioară, 126
superioară, 126, 130, 131
ramura cardiacă toracică, 126, 226
ramura cardiacă, 209
ramura celiacă, 321
ramura comunicantă, 126
ramura faringiană, 125, 126, 130
ramura meningeală, 126
ramura plexului pulmonar, 209
schemă, 118, 126
stâng, 243, 244
Nervul vestibular, 95, 97, 124
inferior, 95, 97, 124
superior, 95, 124
Nervul vestibulocohlear (VIII), 92, 95, 97, 114, 116, 117, 131
schemă, 116, 118, 124
Nervul zigomatic, 121
Nervul zigomaticofacial, 24, 122
Nervul zigomaticotemporal, 24, 122
Neurohipofiza, 140, 147, 148
Neurovascularizația
la nivelul brațului, 435
la nivelul membrului inferior, 538-546
Nicovala, 93, 96, 124
brațul lung, 93
brațul scurt, 93
corpul, 93
fața articulară, 93
ligamentul posterior, 94
ligamentul superior, 94
vedere laterală, 93
Nodulii epicolici, 317
Nodulii jugulodigastrici, 73
Nodulii jugulo-omohioidieni, 73
Nodulii limfatici
ai capului și gâtului, 72
ai faringelui și limbii, 73
ai glandei mamare, 184
ai intestinului gros, 317
ai intestinului subțire, 316
ai membului inferior, 546
ai membrului superior, 483
ai pelvisului la bărbat, 408
ai pelvisului la femeie, 406
ai pelvisului și organelor genitale, 408
ai peretelui abdominal posterior, 266
ai perineului la femeie, 407
ai plămânilor, 208
ai rinichilor și vezicii urinare, 343
ai stomacului, 314
aortici, laterali, 266, 343, 406
apendiculari, 317
bronhopulmonari, 199, 208, 230, 231
buccinatori, 72
celiaci, 266, 314, 315
cervicali, 72, 73, 208
lanț de noduli transverși, 72
profunzi anteriori, 72
profunzi inferiori, 72, 208
profunzi infero-laterali, 72
profunzi laterali, 73
profunzi supero-laterali, 72
superficiali anteriori, 72
superficiali postero-laterali, 72
superficiali supero-laterali, 72
colici, 317
drepți, 317
mijlocii, 317
stângi, 317
frenici, 184, 266
gastro-omentali, 314
hepatici, 314, 315
interpectorali (Rotter), 184
mediastinali, 243
anteriori, 184
posteriori, 266
pancreatici, 315
pancreaticoduodenali, 315
paracolici, 317
perianali, 317
pretraheali, 74
rectali, 317
mijlocii, 317
superiori, 317
sigmoidieni, 317
splenici, 314, 315
subclaviculari, 184
submandibulari, 60, 73
submentonieri, 73
subpilorici, 314
suprapilorici, 314
traheobronșici inferiori, 245
traheobronșici superiori, 244
viscerali, 266
celiaci, 266
mezenterici inferiori, 266
mezenterici superiori, 266
Nodulii limfatici axilari, 428
apicali, 184
brahiali, 184
centrali, 184, 428
laterali, 483
pe traiectul venei axilare, 483
pe traiectul venei axilare, 484
pectorali, 184, 428
secțiune parasagitală, 428
subscapulari, 184
Nodulii limfatici cubitali, 483, 484
Nodulii limfatici deltopectorali, 483, 484
Nodulii limfatici epigastrici, inferiori, 266
Nodulii limfatici faciali, 72
Nodulii limfatici gastrici, 314, 315
Nodulii limfatici ileocolici, 317
Nodulii limfatici iliaci
comuni, 266, 317, 343, 408
externi, 266, 317, 343, 408, 546
căi limfatice, 408
interni, 266, 317, 343, 408

laterali, 406
mediali externi, 406
Nodulii limfatici inghinali
inferiori, 266
orizontali, 266
profund înalt, 266, 408
profunzi, 266, 406, 407, 408, 546
superficiali, 266, 317, 406, 407, 408, 546
superficiali inferiori, 407
supero-laterali, 407
supero-mediali, 407
Nodulii limfatici intercalați, 73
Nodulii limfatici intercostali, 266
Nodulii limfatici lombari, 266
Nodulii limfatici mandibulari, 72
Nodulii limfatici mezenterici, 315
inferiori, 266, 317
superiori, 266, 314, 317, 321
Nodulii limfatici obturatori, 406
Nodulii limfatici occipitali, 72
Nodulii limfatici pancreatici superiori, 314
drepți, 314
stângi, 314
Nodulii limfatici parasternali, 184
Nodulii limfatici paratraheali
drepți, 208
stângi, 208
Nodulii limfatici parotidieni
profunzi, 72
superficiali, 72
Nodulii limfatici pilorici, 315
Nodulii limfatici preaortici, 317, 408
Nodulii limfatici precavi, laterali, 343
Nodulii limfatici prececali, 317
Nodulii limfatici prevezicali, laterali, 343
Nodulii limfatici poplitei, 546
Nodulii limfatici postcavi, laterali, 343
Nodulii limfatici promontoriali, 343, 408
Nodulii limfatici pulmonari, 208
Nodulii limfatici retrofaringieni, 73
Nodulii limfatici retropilorici, 314
Nodulii limfatici sacrali
laterali, 266, 408
mijlocii, 266, 408
Nodulii limfatici sternocleidomastoidieni, 72
Nodulii limfoizi
agregați, 283
ai ileonului, 280
ai jejunului, 280
Nodulii lui Albini. Vezi Nodulul fibros
Nodulul atrioventricular (AV), 22, 218, 225
Nodulul cistic (al lui Calot), 315
Nodulul fibros Albini, 223
Nodulul parotidian, 72
Nodulul presimfizar, 408
Nodulul limfatic aortic lateral, 266, 343, 406
Nodulul limfatic celiac, 266, 314, 315
Nodulul limfatic nazolabial, 72
Nodulul sinoatrial (SA), 225
Nodulus
al vermisului inferior al cerebelului, 113, 144
Nou-născut, craniul la, 12
Nucleii bazali (ganglionii), organizare, 110
Nucleii cerebeloşi, 113
dințat, 113
emboliform, 113
fastigial, 113
globos, 113
Nucleii cohleari, anterior şi posterior, 116, 117, 124
Nucleii intralaminari, 111
Nucleii nervilor cranieni în trunchiul cerebral, schemă, 117
Nucleii vestibulari, 116, 117, 124
diagramă, 124
Nucleul ambiguu, 117, 126
Nucleul arcuat, 147
Nucleul caudat, 141
capul, 110, 111, 112, 145
coada, 108, 110, 112
corpul, 108, 110
talamusul şi, 110
vena anterioară, 145, 146
vena posterioară, 145
terminală, 146
venele transverse, 145, 146
Nucleul dințat, 108, 112, 119
Nucleul dorsal al nervului vag, 116
Nucleul dorsomedial, 147
Nucleul Edinger-Westphal, 116, 117, 132
Nucleul geniculat
lateral dorsal drept, 120
lateral dorsal stâng, 120
Nucleul infundibular, 147
Nucleul intermediolateral, 133, 134
corpii celulari simpatici preganglionari în, 132
Nucleul lentiform, 108, 141
globus pallidus, 110
putamen, 110
talamusul şi, 110
Nucleul nervului abducens, 116, 117, 121
Nucleul nervului facial, 116, 117
Nucleul nervului hipoglos, 116, 128
trigonul hipoglosului, 115
Nucleul nervului oculomotor, 116, 117, 121, 437, 438, 441, 444
Nucleul nervului trigemen, 122
Nucleul nervului trohlear, 117
Nucleul oculomotor accesor (Edinger-Westphal), 116, 117, 121, 132
Nucleul olfactiv anterior, 119
Nucleul paraventricular, 147
Nucleul pulpos, 155, 162
lombar, 19
Nucleul pulpos lombar, herniat, 161
Nucleul reticular, 111
Nucleul roşu, 107, 116, 117
Nucleul salivator
inferior, 116, 117, 125, 134
superior, 116, 117, 123, 133
Nucleul supraoptic, 147
Nucleul tractului solitar, 116, 117, 123, 125, 126, 135, 345
Nucleul ventromedial, 147

O
Oasele carpului, 452
în abducție, 453
în adducție, 453
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Oasele metacarpiene, 456
al cincilea, 444
baza, radiografie, 457
al doilea, 445
al treilea, 456
baza, 456
capul, 456
diafiza, 456
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Oasele metatarsiene, 523, 524, 536
al cincilea, 523
tuberozitatea, 523, 530, 535, 536, 537
al doilea, 523
al patrulea, 523
al treilea, 523
baza, 523
capul, 523
diafiza, 523
primul, 523, 524, 537
tuberozitatea, 523, 524, 537
vedere plantară, 523
Obex, 115
Olecranul ulnei, 436
Oliva bulbară, 114, 117
Ombilicul, 247, 305, 312
Ombilicul membranei timpanice, 93, 96
Omentul
mare, 269, 271, 273, 284, 288, 339
ataşarea vaselor gastro-omentale la, 274
foița anterioară, 294, 319
foița posterioară, 319
mic, 273, 275, 288
ataşarea arterei gastrice la, 274
foița anterioară, 319
foița posterioară, 319
marginea liberă dreaptă, 278, 279, 298
vasele sanguine în marginea dreaptă, 348
Operculul frontal, 105
Operculul orbital, 105
Operculul parietal, 105
Ora serrata, 87, 89, 90
Orbita
arterele şi venele, 85
dezvoltarea, 50
disecția laterală, 49
fascia, 85
inervația, 86
inserțiile musculare, vasele şi nervii care pătrund în, 83
orbita dreaptă, vedere frontală şi uşor laterală, 2

peretele medial, 48
țesutul adipos, 48, 83
imagini RMN axiale, 150
Organele genitale, 388
externe, 167
inervația, 168
la bărbat, 388
la femeie, 377, 388
structurile omoloage, 388
interne
la bărbat, 389
la femeie, 389
structurile omoloage, 389
nediferențiate, 388
vasele limfatice și ganglionii limfatici, 406, 407, 408
Organele pelviene la femeie, arterele și venele, 400
Organele reproducătoare la bărbat, inervația, 415
Organele reproducătoare la femeie, inervația, 415
Organul spiral (al lui Corti), 92, 96
Orificiile nazale
anterioare, 1
posterioare, 14
Orificiul apical al dintelui, 57
Orificiul cardic al stomacului, 276
Orificiul ileal, 284
fibrele musculare, 282
papilar, 282
Orificiul laringian, 63, 66, 235
Orificiul piloric, 276, 279
Orificiul ureteric, 384
drept, 366
stâng, 366
Orificiul uretral, 388
extern, 360, 377, 379, 382, 385, 388
extern, la femeie, 395
Orificiul vaginal, 388
Orofaringele, 64, 235
vedere posterioară, faringe deschis, 66
Oscioarele auditive, 93
Ostiul uterin, 371
Osul (oasele). Vezi și fiecare os în parte.
antebrațului, 439
articulației cotului, 436
bazei craniului, 9
capului, 2-16
carpului și ale mâinii, 452, 453, 456
cavității nazale și cavității paranazale, la naștere, 50
cutiei toracice, 185
gambei drepte, 513
membrului inferior, 513, 524
pelvisului, 352-353
piciorului, 523, 524
scheletul osos la nivelul abdomenului, 248
Osul capitat, 452, 453, 455, 456, 461
imagine radiologică, 457
secțiune coronară, 455
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Osul coxal
cartilajul auricular, 487
vedere laterală, 486
vedere medială, 486
Osul cuboid, 523, 524, 527, 536, 537
baza, 523
diafiza, 523
imagine radiologică, 54
șanțul pentru tendonul mușchiului peronier lung, 523
suprafața articulară, 525
tuberozitatea, 523, 524, 528, 536
vedere dorsală, 523
vedere plantară, 523
Osul cu cârlig, 452, 455, 456, 474
cârligul, 442, 452, 454, 456
imagine radiologică, 457
imagine radiologică, 457
secțiune coronară, 455
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Osul cuneiform
intermediar, 523, 536
lateral, 523, 536
imagine radiologică, 54
medial, 523, 524, 527, 536
vedere plantară, 523
Osul etmoid, 4, 6, 9, 38
cornetul nazal mijlociu, 2
cornetul nazal, 38
creasta de cocoș, 39
gaura etmoidală anterioară, 12
lama ciuruită, 37, 38, 39, 119
lama orbitală, 2, 4, 12
lama perpendiculară, 2, 6, 39
procesul uncinat, 38
Osul frontal, 9, 36, 38, 81, 82
glabela, 4
incizura supraorbitală, 4, 12
partea orbitală, 2, 9
partea scuamoasă, 38, 39
sinusul, 38, 39
spina nazală, 38, 39
Osul hioid, 27, 28, 29, 34, 59, 60, 61, 63, 65, 68, 74, 76, 77
corpul, 13, 53
cornul mare, 13, 53, 75
cornul mic, 13, 53
vârful cornului mare, 67, 75
Osul lacrimal, 2, 4, 6, 12, 38
la naștere, 46
Osul maxilar, 2, 6, 38, 47
la naștere, 50
fosa incisivă, 8
fața infratemporală, 4
sinusul maxilar, 50
sutura palatină medială, 8
fața nazală, 6
fața orbitală, 2
procesul zigomatic, 2, 8
tuberozitatea, 4, 14
procesul frontal, 2, 4, 36, 38, 81
canalul incisiv, 6, 38, 40
spina nazală anterioară, 2, 4, 6, 38, 48
procesul alveolar, 2, 4, 6, 13, 38, 48
procesul palatin, 5, 6, 8, 14, 37, 38, 52, 56
gaura infraorbitală, 2, 4, 12
Osul nazal, 1, 2, 4, 6, 12, 36, 38, 39
la naștere, 50
Osul occipital, 4, 7, 8, 9, 12
canalul hipoglosului, 6
canalul și fosa condilară, 8
clivus, 22
condilul, 9, 30, 128
creasta occipitală externă, 8
creasta occipitală internă, 9
gaura jugulară, 6
gaura occipitală mare, 6
linia nucală inferioară, 8
linia nucală superioară, 83
partea bazilară, 6, 8, 9, 22, 30, 37, 38, 39, 52, 65, 66, 67
procesul jugular, 30
protuberanța occipitală externă, 4, 6, 8
protuberanța occipitală internă, 9
șanțul sinusului pietros inferior, 6
șanțul sinusului transvers, 6
tuberculul faringian, 8, 63
Osul palatin, 39
creasta nazală, 39
creasta nazală posterioară, 39
gaura palatină mică, 39
la naștere, 488
lama orizontală, 14, 37, 38, 39, 52, 56
lama perpendiculară, 38, 39
mare, 71
mic, 71
procesul orbital, 2, 38
procesul piramidal, 14
procesul sfenoidal, 38
spina nazală posterioară, 38
Osul parietal, 2, 4, 6, 8, 9
eminența parietală, 12
Osul pisiform, 442, 446, 447, 454, 456, 460, 465
radiografie, 457
Osul pubian, 348, 357, 383
Osul sacru (S1-5), 152, 160
aripile, radiografie, 355
arterele, 171
baza, 157
creasta sacrală, 157
crestele transversale, 157
fața articulară, 157, 486
fața dorsală, 157
fața pelviană, 157
fațeta articulară, 155
fațetele proceselor articulare superioare, 157
imagine radiologică, 355
imagini RMN sagitale, 397
nervii spinali și, 161
procesele articulare superioare, 157
promontoriul, 157
secțiune coronară prin, 157

secțiune medio-sagitală, 157
tuberozitatea sacrală, 157
vârful, 157
vedere anterioară, 153, 171
vedere laterală stângă, 153
vedere posterioară, 153
Osul sesamoid (oasele sesamoide), 456, 524, 534, 535, 536, 537
lateral, 523
medial, 523
vedere plantară, 523
Osul sfenoid, 9, 38
aripa mare, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 151
fața orbitală, 2
aripa mică, 2, 3, 6, 9
fața orbitală, 2
cârligul pterigoid, 6
clivus, 9
corpul, 6, 9, 50
creasta infratemporală, 4
gaura ovală, 9
gaura spinoasă, 8
procesul pterigoid, 4, 8, 12, 38
lama laterală, 39
lama medială, 39
sinusul sfenoidal, 38
spina, 14
șanțul carotidian, 9
Osul temporal, 9
porțiunea pietroasă, 9, 97
porțiunea scuamoasă, 9, 97
Osul zigomatic, 81
Ovarul, 340, 360, 362, 369, 370, 389, 410, 412, 415
drept, 372
ligamentul, 360, 362, 369, 370, 371
ligamentul suspensor, 360, 362, 369, 370, 371, 372, 389, 400
vasele ovariene în, 364

P

Palatul
dezvoltarea, 50
dur, 48, 63, 64
fibre postsinaptice distribuite vaselor și glandelor, 44
moale, 37, 39, 51, 63, 64, 66
drept, 318
Pancreasul, 126, 167, 179, 273, 290, 297, 347
acinii, 298
arii frecvente ale durerii pancreatice, 328
arterele, 301
capul, 272, 278, 279, 294, 298, 304, 338
arterele, 304
coada, 272, 298, 299, 329
artera, 301
colul, 298
corpul, 272
cu procesul uncinat, 339
in situ, 347
inervația, 168, 328
procesul uncinat, 298
secțiune transversală, 297
vasele și nodulii limfatici, 315
vedere anterioară, 315
vedere posterioară, 304, 315
venele, 309
Papila
fibre musculare către, 282
gingivală, 57
Papila ductului parotidian, 51
Papila duodenală
mare, 279, 294, 295
mică, 279
Papila ileală, 282
Papila incisivă, 52
Papila lacrimală
inferioară, 81, 82
superioară, 81, 82
Papila renală, 336
Papilele filiforme, 58
Papilele foliate, 58, 135
Papilele fungiforme, 58, 135
Papilele valate, 58, 135
Paradidimul, 389
Parenchimul, vasele sanguine în, 337
Parenchimul renal, 334
Partea distală, a adenohipofizei, 147
Partea flaccida, a membranei timpanice, 93
Partea intermediară, a adenohipofizei, 147
Partea tensa, a membranei timpanice, 93
Partea tuberală, a adenohipofizei, 147
Parturiția, căi neurale în, 414
Patela, 485, 492, 493, 501, 507, 511, 519, 521
imagine radiologică, 510
radiografie antero-posterioară, 510
Patul unghial, 471
Pecten, 393
Pecten pubis, 248, 486
Pedicului vertebrei lombare, 155
Pedunculii cerebeloși
inferior, 113, 144
inferior, superior, mijlociu, 144
mijlociu, 113, 114, 144
superior, 113, 114, 115, 144
decusația, 113
Pedunculul cerebral, 106, 115
Pelvisul, 351
arcul tendinos al fasciei pelviene, 372
diferențe în funcție de sex, 354
fals, 351, 362
la bărbat, 354
anatomie topografică, 351
arterele și venele, 401, 403, 405
conținutul, 363, 387
imagini radiologice, 355
imagini RMN sagitale, 397
structurile din, 380-387
vasele și nodulii limfatici, 408
la femeie, 356
arterele și venele, 402
conținutul, 360
imagini radiologice, 355
imagini RMN sagitale, 397
structurile din, 370-375
vasele și nodulii limfatici, 407
linia terminală, 362, 364
oasele și ligamentele, 352-353
propriu-zis, 352
renal, 339
secțiune mediană, 352
vedere anterioară, 352
vedere laterală, 352
vedere posterioară, 352
viscerele pelviene, inervația, 412
Penisul
artera rușinoasă internă, 383
arterele dorsale, 381, 383, 401
arterele profunde, 381, 383, 385, 404
bulbul, 382, 383, 385
artera, 383, 405
corpul, 351, 388
dezvoltarea în perioada fetală, 388
fascia profundă, 361, 380, 381, 382, 385, 387, 401, 403, 405
fascia superficială, 249, 250, 381, 382, 387
frâul, 382
glandul, 351, 361, 382, 385, 388
coroana, 382
colul, 382
imagini RMN sagitale, 397
ligamentul fundiform, 259, 361
ligamentul suspensor, 250, 361
nervii cavernoși, 410, 412
nervul dorsal, 381, 383, 405, 409, 410, 411, 416, 503
rafeul, 388
rădăcina, 360, 366, 385
secțiune prin corpul penisului, 381
vena dorsală profundă, 249
vena superficială laterală, 381
venele dorsale
profundă, 359, 361, 381, 383, 401, 403, 405
hiatusul, 358
superficială, 351, 381, 403
tegumentul, 3980, 381, 382, 387
Peretele abdominal
anterior, 249, 265
arterele, 255, 263
inervația, 267
peritoneul, 274
vasele si nodulii limfatici, 266
vedere internă, 263
venele, 265
aspect intern, 253
disecția straturilor intermediare, 250
disecția straturilor profunde, 251
disecția straturilor superficiale, 249
inervația, 257
posterior
arterele, 264
inervația, 267
peritoneul, 274
vasele și nodulii limfatici, 266
vedere internă, 263

venele, 265
postero-lateral, 254
secțiune mediană (sagitală), 348
venele, 255
Peretele duodenal
stratul muscular circular, 279
stratul muscular longitudinal, 279
submucoasa, 279
Peretele toracic
anterior, 188-189
Peretele vaginal, 370, 373
Pericardul, 211, 215, 233
aria nudă, 196
fibros, 198, 230
acoperă atriul drept, 230
linia de fuziune cu diafragmul, 211
la locul de reflectare la nivelul vaselor mari, 212
partea diafragmatică, 215
partea mediastinală, 194
partea sternocostală, 215
reflectarea, 214, 220, 221
Pericraniul, 102
Perineul, 347
abcese în, 396
fibre interdigitate, 357
la bărbat, 361
anatomie topografică, 351
arterele şi venele, 405
disecția straturilor profunde, 381
disecția straturilor superficiale, 380
inervația, 411
secțiune frontală, vedere anterioară, 383
structurile, 380-387
la femeie, 360, 377, 395
arterele şi venele, 404
disecția straturilor superficiale, 357
inervația, 413
profund, 379
structurile, 371-375
vasele şi nodulii limfatici, 407
Periodonțiul, 57
Perionichium (cuticula), 471
Periorbita, 83
Periostul
alveolar, 57
mandibular sau maxilar, 57
Peritoneul, 179, 236, 252, 261, 284, 322, 329, 342, 412
al peretelui abdominal posterior, 274
formează planşeul fosei pararectale, 392
la bărbat, 361, 366
extensia inferioară, 415
la femeie, 365, 366, 378, 400, 412
inferior, 415
spațiile potențiale, 364
parietal, 271, 263, 331, 348, 362, 363, 373
al peretelui abdominal anterior, 348
nervul frenic cu traiect către, 327
pe peretele posterior al bursei omentale, 331
visceral, 273, 326
Pes anserinus (piciorul de gâscă), 489, 492, 493
inserțiile, 489, 515
Pia mater, 91, 99, 102
acoperă măduva spinării, 169
toracică, 170
Pia mater – arahnoida, 91
Piciorul
anatomie topografică, 485
arterele, 536
compartimentele fasciale, 522
lateral, 522
superficial posterior, 522
compartimentul fascial anterior, 522
drept, oasele, 513
drept
vedere laterală, 527
vedere medială, 527
fascia profundă, 522, 544, 546
compartimentul posterior, 522
fața dorsală
disecția straturilor profunde, 530, 531
mușchii, 530
fața plantară, 485
inervația, 538, 539
inversia şi eversia, 543
ligamentele şi tendoanele, 527
vedere plantară, 528
membrana interosoasă, 522
mușchii
disecție profundă, 518, 520
disecție superficială, 516, 517
inserțiile, 515
vedere anterioară, 519, 520
vedere laterală, 521
mușchii interosoşi, 530, 536
nervii cutanați mediali, 538
nervul cutanat dorsal lateral, 530
nervul interosos, 541
oasele, 523, 524, 525
planta
disecția straturilor superficiale, 532
mușchii, 533, 534, 535
secțiune transversală, 522
septul intermuscular anterior, 522
septul intermuscular posterior, 522
septul intermuscular transvers, 522
tendoanele, vedere plantară, 528
tendonul mușchiului peronier lung cu traiect către, 521
vedere dorsală, 536
vedere plantară, 536
Piciorul hipocampului, 111, 112
Pilierul cerebral (crus cerebri), 107, 113, 114, 139, 145
Pilorul, 275, 276, 278, 297
radiografie cu bariu, 279
secțiune transversală, 297
Pintenul sclerotichii, 87
Piramidalul, 456
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Planşeul pelvian
conținutul, 354-366
la femeie, 356
Planul interspinos, 268
Planul intertubercular, 268
Planul lateral al mușchiului drept abdominal, 286
drept, 268
stâng, 268
Planul semilunar, 286
Planul subcostal, 268
Planul transpiloric, 268
Plăcile Peyer, 280
Plămânii, 167, 168, 170, 342
apexul, 196, 197
aria pentru esofag, 196
aria pentru trahee, 196
drept, 193, 196, 197, 198, 211, 243, 244, 245
lobul inferior, 201, 293
lobul mijlociu, 201
lobul superior, 201
segmentele bronhopulmonare, 200, 201
vedere medială, 199
fața diafragmatică, 196
fisura oblică, 196, 197
fisura orizontală, 196, 197, 198
hilul pulmonar, 196
impresiunea cardiacă, 196
in situ, vedere anterioară, 198
incizura cardiacă, 196, 198
lingula lobului superior, 198
lobii, 198
lobul inferior, 198, 200
vedere medială, 199
lobul mijlociu, 198, 200
lobul superior, 198, 200, 242
marginea anterioară, 196
marginea inferioară, 196
nervii spinali către, 170
nodulii limfatici, 208
rădăcina, 193
segmentele bronhopulmonare, 200, 201
stâng, 197, 211, 215, 243, 245
fisura oblică, 244
lobul inferior, 201, 293
lobul superior, 201, 242
segmentele bronhopulmonare, 200, 201
vedere medială, 199
şanțul pentru esofag, 196
topografia
vedere anterioară, 196
vedere posterioară, 197
vasele mari, 206
vasele şi nodulii limfatici, 208
vedere anterioară, 200
vedere medială, 198, 199
Pleoapele, 81
arterele şi venele, 85
tarsul, 83
Pleura, 331
abdominală, 349
costală, 231, 232
cupula pleurală, 74

mediastinală, 194
nervii spinali, 170
toracică, 170
viscerală, 205
Pleura parietală, 206
cervicală, 196, 197, 230
costală, 194, 198, 206, 211, 230
marginea dreaptă, 197
marginea stângă, 197
partea diafragmatică, 193, 194, 198, 206, 211
partea mediastinală, 193, 194, 198, 206, 211, 215, 230
Plexul acromial, 427
Plexul aortic, 321, 322, 412
Plexul aortic abdominal. Vezi Plexul intermezenteric
Plexul aortic toracic, 209
Plexul apendicular, 322, 323
Plexul arterei carotide, 86, 121, 131, 209, 226
comune, 130, 131
externe, 130, 133, 167
interne, 86, 123, 132, 165, 167
Plexul arterei meningee medii, 131
Plexul Auerbach. Vezi Plexul mienteric
Plexul autonom intrinsec, 326
Plexul brahial, 27, 30, 31, 32, 129, 160, 183, 189, 193, 198, 206, 211, 228, 230, 231, 232, 428, 429
comunicarea cu plexul cervical, 129
cordoanele
lateral, 428, 433
medial, 428
posterior, 428
diviziunile anterioară şi posterioară, 430
medial, 428, 433
posterior, 428
ramurile terminale, 430
rădăcinile, 430
schemă, 430
trunchiurile, 430
Plexul capilar, 148, 205
cortical, 337
medular, 337
Plexul cardiac, 126, 165, 209, 226, 227, 240
Plexul cavernos, 121
Plexul cecal, 323
Plexul celiac, 126, 165, 166, 240, 319, 320, 322, 323, 344, 345, 346, 410, 415
ramura vagală, 240
trunchiul vagal posterior, 240
Plexul cervical, 160, 177, 178, 481
ansa cervicală, 32, 128
in situ, 32
nervii supraclaviculari emergenţi din, 479
ramuri emergente, 24
schema, 32, 129
Plexul colic
drept, 275, 322, 323
mijlociu, 322, 323
stâng, 278, 284, 318, 323
Plexul coroidian, 111, 112, 145
al ventriculului III, 106, 108, 109
al ventriculului IV, 106, 108, 109, 114, 115
al ventriculului lateral, 108, 109, 110, 143, 145
Plexul dentar
inferior, 122
superior, 122
Plexul ductului deferent, 409, 415
Plexul esofagian, 126, 165, 166, 206, 209, 230, 231, 232, 241, 321
anterior, 240
partea posterioară, 240
ramuri simpatice către, 209, 240
Plexul faringian, 62, 71, 125, 126, 130, 131
Plexul frenic
inferior, 318
inferior drept, 319, 320, 323, 346
inferior stâng, 319, 320, 323, 346
Plexul gastric, 410
drept, 319, 320, 322
stâng, 318, 319, 320, 322, 323
Plexul gastroduodenal, 320, 322, 327
Plexul hepatic, 126, 319, 320, 322
anterior, 327
comun, 318
posterior, 327
ramurile, 319
către cardia, 320
pilorice din, 126
vagale din, 319
Plexul hipogastric
cu anse periureterale, 344
drept, 323
inferior, 165, 166, 168, 323, 324, 344, 345, 409, 412, 499
ramură parasimpatică din, 165
superior, 165, 318, 323, 324, 345, 409, 412
Plexul iliac
comun stâng, 318
comun, 412
extern, 318, 412
intern drept, 323
intern, 318, 412
Plexul ileocolic, 322, 323
Plexul intermezenteric, 267, 318, 322, 323, 324, 344, 345, 412
ramurile renale şi ureterice superioare din, 344
Plexul intramuscular longitudinal, 326
Plexul limfatic prevezical, 408
Plexul limfatic subpleural, 208
Plexul lombar, 160, 496, 498, 538, 539
ramuri musculare din, 267
Plexul marginal, 323
Plexul maxilar, 131
Plexul Meissner. Vezi Plexul submucos
Plexul mezenteric
inferior, 165, 318, 323
superior, 165, 166, 318, 319, 320, 322, 328
Plexul mienteric Auerbach, 326
Plexul nervos al patelei, 544
Plexul nervos autonom carotic, 10
Plexul nervos hepatic, 349
Plexul nervului facial, 131
Plexul ovarian, 344, 412, 415
Plexul pampiniform, 256
venos, 401, 403
Plexul pancreatico-duodenal inferior, 322, 323
Plexul pelvian, 412
Plexul periglandular, 326
Plexul pial, 171
arterial, 173
ramurile periferice, 173
venos, 173
Plexul prostatic, 165, 344, 416
Plexul pterigoid, 70, 85
nervul facial profund emerge din, 23
Plexul pulmonar, 126, 165, 166, 168, 210
anterior, 209
posterior, 209
Plexul rectal, 323, 344, 412
comunicarea între plexurile intern şi perimuscular, 399
mijlociu, 323
superior, 318, 323
Plexul rectosigmoidian, 323
Plexul renal, 344, 345
drept, 318, 346
stâng, 323, 346
Plexul sacral, 160, 177, 267, 344, 345, 415, 416, 499
drept, 323
stâng, 318
Plexul sigmoidian, 323
Plexul spinal perivascular, 322
Plexul splenic, 318, 319, 320
Plexul submucos (Meissner), 326
Plexul subseros, 326
Plexul subtrapezial, 177
Plexul suprarenal
drept, 318
stâng, 323
Plexul testicular, 409, 416
drept, 318
Plexul timpanic, 93, 123, 125, 132, 134
ramura tubară, 125
Plexul ureteric, 410
drept, 318
Plexul venos, 372
vertebral, 10
Plexul venos areolar, 256
Plexul venos bazilar, 103
Plexul venos perianal
extern, 392
intern, 392
Plexul venos prostatic, 403
Plexul venos rectal
comunicarea între plexurile intern şi extern, 399
extern, 311, 393, 394, 399
intern, 393, 394, 399
perimuscular, 311, 399
Plexul venos retropubian, 365
Plexul venos uterin, 399
Plexul venos uterovaginal, 412
Plexul venos vaginal, 398
Plexul venos vertebral, 137
extern, 173
intern, 170, 173
Plexul venos vezical, 366, 403
în spaţiul retropubian, 361

Plexul vertebral, 130
Plexul vezical, 323, 344, 412
Plica duodenală
inferioară, 278
superioară, 279
Plica peritoneală
artera hepatică în, 272
vasele testiculare în, 363
Plica rectouterină, 369
Plica semilunară, 81, 82
Pliu, al ciocanului
anterior, 93
posterior, 93
Pliul alar, 22
Pliul ariepiglotic, 66, 67, 78
Pliul axilar, 181
anterior, 181
posterior, 181
Pliul cecal, 281, 362, 363
Pliul faringoepiglotic, 235
fibre către, 65
Pliul fesier, 152
Pliul fimbriat, al limbii, 51
Pliul gastropancreatic, 272
Pliul glosoepiglotic
lateral, 58
medial, 58
Pliul ileal, 311, 313
Pliul ileocecal, 282
Pliul inghinal, 389
Pliul palmar proximal, 418
Pliul sacrogenital, 340
Pliul semilunar, 284
Pliul sinovial infrapatelar, 507, 508
Pliul sublingual, 51
cu deschiderile ductelor sublinguale, 51
Pliul ureteric, 362, 363, 369
Pliul uretral, 388
parțial fuzionat, 388
Pliul urogenital, 388
Pliul uterosacral, 362, 392
Pliul vezical transvers, 372
Pliul vezicosacral, 363
Pliurile digitale, 418
Pliurile gastrice, 236, 276
Pliurile palatine transverse, 52
Pneumotorax, drenaj toracic prin tub, 190
Policele
falanga distală, 457
inervația, 460
nervii digitali palmari proprii, 460
Poligonul lui Willis. Vezi Cercul arterial cerebral
Polul frontal, 105
imagini RMN sagitale, 149
Polul occipital, 105
imagini RMN sagitale, 149
Porii lui Kohn, 204
Precuneus, 106
Premolarii, 56, 57
Prepuțul, 388
clitorisului, 388
localizarea, 388
penisului, 361
Procesul articular
inferior, lombar, 155
superior, lombar, 155
Procesul ciliar, 87, 88, 89
Procesul clinoid
anterior, 9
imagini TC coronare, 151
posterior, 9
Procesul coracoid, 185, 189, 420, 421, 423, 425, 427, 428, 429, 433
radiografie antero-posterioară, 422
Procesul coronoid, 15, 436, 443
imagine radiologică, 422
Procesul infundibular, 147
plexul capilar, 148
Procesul mamilar, al vertebrei lombare, 155
Procesul mastoid, 14, 25, 27, 28, 29, 30, 34, 53, 59, 176
Procesul palatin, 14, 38, 52, 56
Procesul piramidal, 8, 12
Procesul pterigoid, 6, 8
al osului palatin, 13
lamele, 6
lama laterală, 4, 12, 13, 14, 38, 39, 50
lama medială, 12, 13, 14, 38, 39, 50
cârligul, 12, 13, 14
Procesul spinal
lombar, 155
radiografie, 156
toracic, 154
Procesul stiloid, 14, 27, 29, 30, 34, 53, 59
al radiusului, 439, 452
al ulnei, 439, 452
Procesul transvers al vertebrei C6, 136
Procesul transvers al vertebrei cervicale, 19
Procesul transvers al vertebrei lombare, 155, 179
Procesul uncinat, 19, 37, 38, 339
Procesul xifoid, 185, 191, 196, 198, 247, 248, 249, 285, 286, 293, 297, 298
secțiune transversală, 297
Proeminența esofagiană, pericardică, 215
Proeminența laringiană, 77
Promontoriul, 92, 93
Promontoriul sacral, 248, 412
Prostata, 167, 384
aportul arterial, 403
bandă musculară de mușchi scheletic, 384
capsula, 361, 366, 384
drenajul limfatic, 408
imagini RMN sagitale, 397
inervația, 168
lobul infero-lateral, 384
lobul infero-posterior, 384
lobul istmic, 384
lobul lateral hiperplazic, 403
lobul median, 384
lobul mijlociu hiperplazic, 403
mușchiul sfincter al uretrei ascensionează pe fața anterioară a prostatei, 359
primordiul, 389
stroma fibromusculară, 384
și uretra prostatică, 376
Protruzia discului lombar, 161
Protuberanța mentală, 1
Protuberanța occipitală
externă, 14, 152
internă, 9
Pterion, 4
Pubisul
corpul, 376
fața simfizară, 412
imagine radiologică, 355
radiografie antero-posterioară, 488
ramura superioară, 488, 493
Pudendum (vulva), 377
Pulpa dentară, 57
Pulpa splenică, 299
Pulvinarul, 110, 111, 143, 144, 145
al talamusului, 114
drept, 144
stâng, 144
Punctul McBurney, 283
Puncția lombară, 162
Punga lui Hartmann, 294. Vezi și Infundibulul
Punga lui Rathke, vestigiu al, 50
Puntea, 106, 114, 134, 135
imagini RMN axiale, 150
imagini RMN sagitale, 149
Pupila, 81
mușchii, 132
mușchiul dilatator al, 88, 121, 132
mușchiul sfincter pupilar, 88, 121, 132
Putamen, 108
Pyramis (piramida), 114, 144
vermisului cerebelului, 115
vermisului inferior, 113

R
Radiațiile optice, 120
Radiografia
cu bariu,
a apendicelui vermiform, 283
a ileonului, 279
a jejunului, 279
a stomacului, duodenului și jejunului proximal, 279
la nivelul articulației cotului, 437
la nivelul articulației coxofemurale, 488
la nivelul articulației umărului, 422
la nivelul genunchiului, 510
la nivelul gleznei, 526
la nivelul mâinii, 457
la nivelul regiunii carpiene și mâinii, 457
la nivelul vertebrelor cervicale, 18
la nivelul vertebrelor lombare
antero-posterioară, 156
laterală, 156
laterală, a cutiei craniene, 5
pelviană, la femeie și bărbat, 355
toracică, 213
Radiusul, 436, 438, 439, 440, 442, 443, 465
capul, 439
drept, 439
colul, 437, 439
fața anterioară, 439

imagine radiologică, 437
incizura ulnară, 439
ligamentul inelar, 438
marginea anterioară, 439
marginea interosoasă, 439
rotatorii, 440
secțiune coronară, 439, 455
secțiune transversală, 470
tuberculul dorsal, 452
tuberozitatea, 437, 439
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Rafeul faringian, 37, 60, 63, 65, 67, 75, 76, 234
Rafeul palatin, 52
Rafeul perineal, 388
Rafeul pterigomandibular, 15, 40, 52, 55, 65, 68
Rafeul uretral, 388
Rampa timpanică, 92, 95, 96
Rampa vestibulară, 92, 95, 96
Ramura dorsală spinală, 170, 258, 430
nervii clunium mediali emerg din, 545
nervii cutanați perforanți emerg din, 545
Ramura ischiopubiană, 359, 361, 378, 379, 380, 382, 383, 384, 395
Ramura pubisului
inferioară, 248, 486
superioară, 248, 486, 496, 499
Ramura simpatică laringofaringiană, 130
Ramura ventrală, 170, 193
in situ, 160
Ramură anastomotică, 301
Ramuri arteriale cerebeloase tonsilare, 143
Ramuri arteriale nutritive, către metafiză, 471
Ramuri comunicante
cenușii, 130, 132, 133, 134, 165, 167, 169, 170, 180, 196, 209, 230, 240, 258, 267, 318, 324, 325, 327, 344, 412, 498, 499
albe, 130, 132, 133, 134, 165, 167, 169, 180, 196, 209, 230, 240, 258, 267, 318, 321, 324, 325, 345, 398, 412, 499
Ramuri subendocardice (fibre Purkinje), 225
Rădăcina unghiei, 471
Rădăcinile nervilor spinali
anterioară, 312
dorsală, 114, 169
filamentele, 160
relațiile cu vertebrele, 161
vedere anterioară, 169
vedere posterioară, 169
ventrală, 114, 170, 180, 321
Receptorii de iritație, traheobronșici, 210
Receptorii de întindere, 210
Receptorii pentru tuse, 210
Recesul axilar, 423
Recesul cohlear, 95
Recesul costodiafragmatic, 198, 230, 231, 293, 330, 332, 342, 349
drept, 206
Recesul epitimpanic, 92, 93
Recesul faringian, 37, 47, 64, 66
Recesul hepatorenal (Morison), 331
Recesul ileocecal
inferior, 281
superior, 281
Recesul infundibular, 108
Recesul intersigmoidian, 271, 340
Recesul mezentericoparietal, 179, 270, 271
Recesul paracolic
drept, 271, 281, 362, 363
stâng, 271, 362, 363
Recesul pineal, 108
Recesul sfenoetmoidal, 37, 38
Recesul subpopliteal, 507, 508
Recesul supraoptic, 106, 108
Recesul suprapineal, 108
Rectul, 263, 271, 284, 329, 356, 357, 361, 363, 364, 365, 378, 384, 391, 393, 400, 412
artera marginală, 398
arterele, 398
canalul anal și, 393
căile limfatice, 408
fosele ischiorectale, 392
imagini RMN sagitale, 397
in situ, 391
la bărbat, 328, 396
la femeie, 328, 396
inervația, 168
musculara mucoasei, 394
partea terminală, 376
pliurile transversale, 393
stratul muscular circular, 393, 394
stratul muscular longitudinal, 393, 394
venele, 399
Reflectarea pericardului, 214, 220
Reflectarea pleurei, 196
Reflexele la nivelul căilor aerifere, 210
Reflexul Hering-Breuer, receptorii pentru, 210
Regiunea epigastrică, 268
Regiunea faringiană
arterele, 69
inervația, 71
venele, 70
Regiunea fesieră, inervația, 503
Reginea hipogastrică pubiană, 268
Regiunea ileocecală, 281, 282
Regiunea inghinală, 259
dreaptă, 268
stângă, 268
vedere anterioară, 259
vedere posterioară, 259
Regiunea lombară, 268
Regiunea ombilicală, 268
Regiunea orală
arterele, 69
inervația, 71
venele, 70
Regiunea posterioară a trunchiului
anatomie topografică, 152
inervația, 177, 179
mușchii
stratul profund, 176
imagini TC axiale, 350
stratul intermediar, 175
straturi superficiale, 174
oase și ligamente, 153-157
regiunea lombară, secțiune transversală, 179
Reil, insula lui. Vezi Insula
Retina, 91
ariile nepigmentate, 91
ariile pigmentate, 91
partea ciliară, 87, 88
partea iriană, 88
partea optică, 87, 89
proiecția pe, 120
structura, 120
Retinaculul extensorilor, 444, 446, 468, 469, 470, 530, 542
inferior, 530, 542
superior, 519, 521, 530
Retinaculul fibular
inferior, 518, 521, 525, 527
superior, 516, 517, 521, 527
Retinaculul flexorilor, 447, 460, 461, 462, 465, 474, 516, 517, 534, 535, 541
îndepărtat, 454
transvers, 465
Retinaculul patelei
lateral, 492, 493, 507, 508, 519, 520
medial, 492, 493, 501, 506, 508, 519, 520
tractul iliotibial pătrunde în, 508
Rețeaua testiculară, aria, 390
Rezonanță magnetică nucleară (RMN)
la nivelul capului, 149, 150
la nivelul pelvisului, 397
Rinichiul (rinichii), 167, 179, 272, 278, 338
artera radiată perforantă, 335
arterele interlobare, 335
arterele radiate corticale, 335
baza piramidei renale, 334
calicele mari, 334
calicele mici, 334
capsula fibroasă, 334
coloanele renale, 334
cortexul renal, 338
cortexul, 334, 336, 337
drept, 197, 275, 298, 329, 330, 340, 342, 347
fața anterioară, 335
fața posterioară, 335
hilul, 334
imagini TC axiale, 350
in situ
posterior, 330
vedere anterioară, 329
inervația, 345
în perioada prenatală, 229
marginea laterală, 334
marginea medială, 334
medulara renală, 334
nervii, 334
papilele renale, 334
polul inferior, 334
polul superior, 272, 297, 334
secțiune transversală, 338
poziție retroperitoneală, 288
secțiune frontală, 329
stâng, 98, 197, 273, 299, 329, 331, 340, 347
vasele sanguine în parenchim, 334, 337
vasele sanguine, 332, 333, 347
vasele și nodulii limfatici, 343
zona externă, 336, 345
zona internă, 336
zona subcapsulară, 336, 337

Riolan, arcul lui, 308
Rolando, artera sulcală rolandică, 142
Rosenmüller, nodulul lui, 105, 106
Rosenthal, vena lui, 144, 145, 146

S
Sacul alveolar, 204
Sacul dural
imagini RMN sagitale, 397
în puncția lombară, 162
terminația, 160, 161
Sacul endolimfatic, 96
Sacul herniar, 261
colul, 261
Sacul lacrimal, 81, 82
fosa, 2, 4
Sacul pericardic
vedere anterioară, 215
vedere laterală dreaptă, 215
Sacul tecal, imagini RMN sagitale, 397
Sacula, 92, 95, 96, 124
Scafoidul, 456
aria, 439
secțiune coronară, 455
tuberculul, 452, 454, 456
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Scalpul
aponevroza epicraniană, 26
arterele şi venele superficiale, 23
tegumentul şi țesutul subcutanat, 26
Scapula, 29, 180, 185, 192, 243, 244, 245
acromionul, 185
anastomozele periscapulare, 427
artera axilară şi anastomozele periscapulare, 427
cavitatea glenoidă, 420
radiografie antero-posterioară, 422
colul, 420
corpul, 428
fosa infraspinoasă, 185
fosa subscapulară, 185
fosa supraspinoasă, 421
incizura suprascapulară, 184
marginea laterală, 420
radiografie antero-posterioară, 422
marginea medială, 152, 420
marginea superioară, 420, 425
procesul coracoid, 213
spina, 152, 174, 177, 185, 197, 213, 424, 427, 428
radiografie antero-posterioară, 422
tuberculul infraglenoid, 420
unghiul inferior, 152, 246, 420
unghiul superior, 420
vedere anterioară, 420, 427
vedere posterioară, 421, 427
Scărița, 92, 93
baza, 92, 93
brațele, 92
brațul anterior, 93
brațul posterior, 93
capul, 93
în fereastra ovală, 96
Sclerotica, 81, 83, 87, 88, 91
conjunctiva bulbară, 81
lamina ciuruită, 87
Scrotul, 351, 388
fascia superficială, 249
secțiune transversală, 390
tegumentul, 390
Secțiune transversală
la nivelul abdomenului
la nivelul L1-2, 339, 349
la nivelul L3, 349
la nivelul L3,4, 349
la nivelul T10, 293
la nivelul T12, 297, 331, 338
la nivelul antebrațului, secțiuni succesive, 449
la nivelul duodenului descendent, 179
la nivelul scrotului, 390
la nivelul testiculelor, 390
la nivelul vezicii biliare, 297
Segmentele bronhopulmonare, 200, 201
nomenclatura, 203
vedere anterioară, 200
vedere laterală, 201
vedere medială, 201
vedere posterioară, 200
Segmentul renal
arterele, 335
vascular, 335
Semilunarul, 376, 456, 487
aria pentru, 439
imagine radiologică, 457
secțiune coronară, 455
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Semnul lui Babinski, 101
Septul, 205
Septul Bigelow (apofiză osoasă), 489
Septul interatrial, 220, 246
Septul intercavernos, 382, 385
al fasciei profunde, 381
Septul intermuscular
anterior, 522
anteromedial, 492, 500, 501
lateral, 430, 432, 435, 445, 448
al brațului, 477
medial, 430, 432, 433, 445, 446, 447, 448
posterior, 522
transvers, 522
Septul interventricular, 216, 220
partea musculară, 220, 223, 224, 225
Septul membranos
partea atrioventriculară, 222, 223, 225
partea interventriculară, 223, 225
Septul mezotelial, 169
Septul nazal, 39, 41, 42, 47, 48, 63, 66
cartilajul, procesul lateral, 38
creşterea, 48
imagini RMN axiale, 150
imagini TC coronare, 151
Septul orbital, 81
Septul pellucid, 106, 108, 110, 111, 112, 141, 143, 145, 147
vena anterioară, 145, 146
venele posterioare, 146
Septurile interlaveolare, 15
Seroasa
apendicelui vermiform, 283
ileonului, 280
jejunală, 280
splenică, 299
Sfincterul ampulei hepatopancreatice, variații ale, 295
Sfincterul palatofaringian (creasta Passavant), 65
Sfincterul uretral intern, 366, 367, 384, 385
Sfincterul uretrei, 396
Sfincterul uretrovaginal, 367
Simfiza pubiană, 247, 259, 263
imagine radiologică, 355
imagini RMN sagitale, 397
la bărbat, 354
la femeie, 354
porțiunea superioară, 376
Sincondroza manubriosternală, 419
Sincondroza sfeno-occipitală, 63
Sinusoid, 290, 291, 292
Sinusul (sinusurile)
confluența, 144, 145
imagini RMN axiale, 150
drept, 144
frontal, 37, 38
maxilar, deschiderea, 37
paranazal, 47-50
sfenoidal, deschiderea, 37, 38
transvers, 145
transvers stâng, 144
Sinusul anal, 393
Sinusul aortic, 223, 224
Sinusul carotidian, 125, 130, 131, 210
Sinusul cavernos, 85, 100, 104, 136, 140
secțiune coronară prin, 104
vedere superioară, 104
venă hipofizară eferentă, 148
vene emisară comunicantă, 148
Sinusul coronar, 214, 215, 216, 221, 233, 241
deschiderea, 220, 223
valvele, 220
Sinusul drept, 144, 146
Sinusul etmoid
imagini RMN axiale, 150
imagini TC coronare, 151
Sinusul frontal, 3, 5, 37, 38, 39, 48, 63
al osului frontal, 50
dezvoltarea, 50
Sinusul intercavernos
anterior, 103
superior, 103
Sinusul maxilar, 3, 5, 44, 47, 48, 49
cu deschidere în hiatusul semilunar, 50
deschiderile, 37, 38, 48, 49, 50
dezvoltarea, 50
fibre postganglionare distribuite vaselor şi glandelor, 44
imagini RMN axiale, 150
imagini RMN sagitale, 149
imagini TC coronare, 151

membrana mucoasă, 45
recesul alveolar, 48
recesul infraorbital, 48
recesul zigomatic, 48
Sinusul occipital, 103, 144
șanțul, 9
Sinusul paranazal
disecție laterală, 49
modificări în raport cu vârsta, 50
oasele, la naștere, 50
secțiune coronară, 48
secțiune orizontală, 48
secțiune sagitală, 49
secțiune transversală, 47
Sinusul pericardic
oblic, 215, 246
transvers, 212, 215, 220
Sinusul pietros
inferior, 11, 103
șanțul, 6, 9
superior, 97, 103
șanțul, 9
Sinusul prostatic, 384, 385
Sinusul renal, 337
țesutul adipos în, 334
țesutul adipos perirenal, 337
Sinusul sagital
inferior, 103, 145, 146
superior, 99, 100, 102, 103, 106, 109, 144, 145
imagini RMN axiale, 150
Sinusul sfenoidal, 6, 37, 38, 39, 48, 49, 63, 64, 83
deschiderea, 6, 37, 38, 49
imagini RMN axiale, 150
imagini RMN sagitale, 149
imagini TC coronare, 151
în spațiul osos, 50
Sinusul sfenoparietal, 103, 145
Sinusul sigmoidian, 11, 97, 103
șanțul, 6, 9
Sinusul tarsal, 523, 524
Sinusul transvers, 97, 103
stâng, 144
șanțul, 9
Sinusul urogenital, 389
Sinusul venos scleral (canalul Schlemm), 87, 88, 90, 91
venele care drenează în, 91
Sinusurile lactifere, 182
Sinusurile venoase durale, 104
secțiune coronară prin, 104
secțiune sagitală prin, 103
vedere superioară, 104
Sistemul biliar intrahepatic, schemă, 292
Sistemul de conducere, 225
Sistemul nervos autonom
schemă, 167
topografie, 167
Sistemul nervos parasimpatic
schemă, 168
topografie, 166
Sistemul nervos simpatic
schemă, 167
topografie generală, 165
Sistemul port hipofizar
plexul primar, 148
plexul secundar, 148
Spațiile perineopelviene, 396
Spațiile perisinusoidale, 291
Spațiul costomediastinal, 331
lateral, 198
superior, 198
Spațiul cvadrangular, artera circumflexă humerală posterioară în, 427
Spațiul discului intervertebral, 156
Spațiul epidural
în puncția lombară, 162
țesutul adipos din, 170
Spațiul episcleral, 83, 87
Spațiul extraperitoneal, țesut fibroadipos al, 392
Spațiul interglobular, 57
Spațiul interlabial, 377
Spațiul lui Retzius. Vezi Spațiul retropubian (prevezical)
Spațiul mediopalmar, 460, 462
Spațiul parotidian, 34
Spațiul perianal, 392, 393, 396
Spațiul pericoroidal, 87, 88
Spațiul perineal
la bărbat, 383
superficial, 361, 370, 378, 404, 405
Spațiul periportal, 291
Spațiul portal, lama limitantă, 291, 292
Spațiul postanal
profund, 396
superficial, 396
Spațiul presacral, 364, 386
Spațiul rectocervical, 369
Spațiul rectouterin (fundul de sac Douglas), 360, 362, 369, 371, 391
Spațiul rectovaginal, 364, 369
Spațiul rectovezical, 348, 361, 391
prerectal, 396
retroprostatic, 396
retrovezical, 396
Spațiul retropubian (prevezical) al lui Retzius, 48, 348, 364, 396
țesutul adipos în, 251
Spațiul subaponevrotic, 468
Spațiul subarahnoidian, 87, 99, 102, 109
în puncția lombară, 162
toracic, 170
Spațiul subcutanat al feței dorsale a mâinii, 462
Spațiul submucos, 392
perianal, 396
plexul venos rectal intern în, 393
Spațiul subunghial, 471
Spațiul suprasternal, 28
Spațiul tenar, 462
extensia dorsală, 460
Spațiul vezicocervical, 364
Spațiul vezicouterin, 372
Spațiul vezicovaginal, 362, 364, 365, 391
Spina iliacă
anterioară, 247, 248, 250, 486, 487, 492
antero-superioară, 248, 249, 250, 263, 486, 487, 492, 493, 496, 500
postero-inferioară, 486
postero-superioară, 152, 352, 353, 486
Spina ischiadică, 248, 263, 411, 486, 487, 503
imagine radiologică, 355
la femeie, 354
Spina nazală
anterioară, 39
posterioară, 39
Splenium, al corpului calos, 143, 145
Splina, 196, 197, 272, 273, 288, 290, 293, 297, 331, 347, 349
aria, 329
arterele, 300, 310
capsula fibroasă, 299
extremitatea anterioară, 299
extremitatea posterioară, 299
fața diafragmatică, 299
fața viscerală, 299
hilul, 299
imagini TC axiale, 350
impresiunea colică, 299
impresiunea gastrică, 299
impresiunea renală, 299
in situ, 299, 347
marginea superioară, 299
pulpa, 299
secțiune transversală, 297, 299, 338
seroasa, 299
venele, 309
Sternul, 26, 29, 180, 194, 233, 246, 424
capul, 181
corpul, 181, 185, 247, 248
imagini TC axiale, 242
incizura jugulară, 185
manubriul, 27, 28, 185
procesul xifoid, 181, 184, 185, 247
unghiul sternal, 185
Stomacul, 167, 215, 237, 269, 273, 276, 294, 297, 298, 331
aria, 329
arterele, 300
atonic, 275
celulele epiteliale de suprafață, 276
celulele mucoase, 276
celulele principale, 276
corpul, 275, 279
curbura mare, 275
curbura mică, 275
ramura vagală posterioară către, 240
fața posterioară, 272
foliculii limfatici, 276
fundul, 233, 236, 275, 293
radiografie cu bariu, 279
ramura vagală către, 240
hipertonic, 275
hipotonic, 275
imagini TC axiale, 350
in situ, 275

incizura angulară, 275
inervația, 321
linia Z (zig-zag), 236
mucoasa, 276
musculara mucoasei, 276
musculatura, 236, 277
nervii, 319, 320
ortotonic, 275
partea cardială, 233, 236, 277
reflectat, 272
secțiune transversală, 297
stratul muscular circular, 236
stratul muscular longitudinal, 236, 277
stratul muscular oblic, 236
submucoasa, 276
variații ale poziției și conturului, 275
vasele și nodulii limfatici, 314
venele, 309
zona cardială, 276
zona gastrică, 276
Stratul de țesut subcutanat (adipos) al lui Camper, 249, 361, 348, 378, 380
Stratul lui Scarpa (membranos), 249, 380
inserția la fascia lata, 249
Stratul odontoblaștilor, 57
Strâmtoarea inferioară a pelvisului
diametrul antero-posterior, 354
diametrul transvers, 354
la femeie, 354
Strâmtoarea superioară a pelvisului
diametrele, 354
imagine radiologică, 355
la bărbat, 354
la femeie, 354
Stria medulară, 106
Stria olfactivă
laterală, 119
medială, 119
Stria terminală, 108, 111, 112
Striatum, 110
Strictura diafragmatică a esofagului, 233
Strictura toracică a esofagului, 233
Stroma intermusculară, 326
Submucoasa
apendicelui vermiform, 283
intestinului, 326
stomacului, 277
Substanța albă spinală, 169
Substanța cenușie, 169
cornul lateral, 170, 325, 346
corpii celulelor preganglionare simpatice în, 132
nucleul intermediolateral, 44, 132, 134
spinală, 169
Substanța neagră, 107
Substanța perforată, 114
anterioară, 107, 114, 119
posterioară, 107, 114
Suprafața articulară carpiană, 439
Suprafața articulară lombosacrală, 157
Sustentaculum tali, 523, 524
Sutura coronară, 2, 5
Sutura intermaxilară, 36
Sutura palatină
mediană, 8
transversă, 8
Sutura sagitală, 7, 12
Sutura scuamoasă, 12
Sylvius, șanțul lui, 141

Ș
Șanțul
dorsal median, septul mezotelial în, 169
hipocampic, 112
hipotalamic, 106, 147
intraparietal, 105
limitant, 115
occipital transvers, 105
occipitotemporal, 106, 107
olfactiv, 107
terminal, 58, 214
Șanțul calcarin (cerebral), 105, 106, 107, 111, 120
Șanțul carotidian, 9
Șanțul central, 106
Șanțul cerebral lateral, 141
Șanțul cingulat, 106
Șanțul colateral, 106
Șanțul coronar, 214, 246, 385, 388
Șanțul costal, 186
Șanțul frontal
inferior, 105
superior, 105
Șanțul infraorbital, 2
Șanțul intersfincterian, 392, 393, 394
Șanțul interventricular
anterior, 246
posterior, 214, 215
Șanțul intraparietal, 105
Șanțul lateral, 107
ramurile anterioară, ascendentă și posterioară, 105
Șanțul lunat, 105
Șanțul marginal, 106
Șanțul median, 58
Șanțul median, dorsal, 115
Șanțul milohioidian, 15
Șanțul nazal, 106, 107
Șanțul nazolabial, 1
Șanțul nazooptic, 50
Șanțul obturator, 486
Șanțul orbital, 107
Șanțul paracentral, 106
Șanțul parieto-occipital, 105, 106, 143
Șanțul postcentral, 105
Șanțul precentral, 105
Șanțul prechiasmatic, 9
Șanțul temporal
inferior, 107
Șanțul urogenital, 388
Șanțul vomerin, 39
Șanțurile pentru vasele meningeale
anterioare, 9
medii, 6, 7, 9
posterioare, 9
Șaua turcească, 6, 9, 39
hipofiza în, 37
Șoldul
arterele, 500-502
flexia și extensia, 543
inervația, 503
inserțiile osoase ale mușchilor șoldului
vedere anterioară, 490
vedere posterioară, 491
mușchii, 496
vedere laterală, 494
vedere posterioară, 495
radiografie antero-posterioară, 488

T
Tabachera anatomică, 444
artera radială în, 469, 470
Talamusul, 106, 108, 110, 112, 114, 145, 147, 324
imagini RMN sagitale, 149
nucleii, 111
nucleul posteromedial ventral, 135
pulvinarul, 107, 111, 143, 145
schemă, 111
stâng, 144
corpii geniculați, 143
stria medulară, 106
stria terminală, 111
Talusul
capul, 523, 524
colul, 523, 524
procesul posterior, 523
șanțul pentru tendonul mușchiului flexor lung al halucelui, 523
trohleea, 523, 524
tuberculul lateral, 523
tuberculul medial, 523
vedere dorsală, 523
vedere plantară, 523
Tarsul
inferior, 81
pleoapei, 81
superior, 81
Teaca carotică, 28, 32
nervii cranieni în, 60
Teaca fascială a mușchilor lumbricali, 460
Teaca fascială lombosacrală, 462
Teaca femurală, 250, 256, 376, 380, 493, 500, 505, 544, 546
Teaca fibroasă a plantei, 534
Teaca hipogastrică, 364
Teaca mușchilor drepți abdominali, 83, 189, 249, 250, 349
foița anterioară, 188, 250, 252, 259, 424
foița posterioară, 251, 252, 257, 259
secțiune transversală, 252
Teaca tendinoasă comună a flexorilor, 460
fibroasă, a feței plantare a piciorului, 533
la nivelul degetelor mâinii, 471
teaca fibroasă, părțile inelară și încrucișată, 460
ulnară comună, 462
Teaca tendinoasă intertuberculară, 423
Teaca țesutului conjunctiv, 202
Tecile fasciale ale globului ocular (capsula Tenon), 83, 87
Tegmentul timpanic, 92, 93
Tegumentul
perianal, 393, 394

supraiacent tecii drepților abdominali, 252
Tendoanele extensorilor, 420, 441, 444
comun, la nivelul antebrațului, 420, 441, 444
degetelor (mâinii), 464
la nivelul carpului, 470
la nivelul mâinii, 445
Tendoanele flexorilor
comune, la nivelul antebrațului, 443, 446
în regiunea carpiană, 461
la nivelul degetelor mâinii, 464
profund și superficial, 462
Tendoanele peroniere (fibulare), 525
Tendonul calcanean (al lui Achille), 485, 515, 516, 517, 518, 521, 527
inserția mușchiului solear la nivelul, 515, 517
Tendonul intermediar, al mușchiului digastric, 60
ansă fibroasă, 28, 29, 53
Tendonul lui Achille. Vezi Tendonul calcanean
Tendonul mușchiului abductor lung al policelui, 444, 469, 470
Tendonul mușchiului adductor mare, 501, 506, 510, 511
Tendonul mușchiului brahioradial, 448, 449
Tendonul mușchiului croitor, 492, 493
Tendonul mușchiului cvadriceps femural, 485, 492, 493, 501, 506, 511, 520, 521
Tendonul mușchiului drept femural, 485, 492, 493, 505, 507, 519
originea, 492
Tendonul mușchiului extensor al degetului mic, 469
Tendonul mușchiului extensor lung al policelui, 444, 469, 470
Tendonul mușchiului flexor lung al policelui, 454
Tendonul mușchiului flexor profund al degetelor, în teaca comună a flexorilor, 460
Tendonul mușchiului flexor radial al carpului, 447, 454
Tendonul mușchiului flexor superficial al degetelor, 418, 454, 471
inserția, 460
Tendonul mușchiului flexor ulnar al carpului, 418, 454, 460, 465
Tendonul mușchiului gracilis, 485, 492, 493, 506, 507
Tendonul mușchiului iliopsoas, 504
Tendonul mușchiului infraspinos, 423, 425
Tendonul mușchiului marele dorsal, 244, 245
stâng, 244
Tendonul mușchiului obturator intern, 359
Tendonul mușchiului palmar lung, 418, 420, 446, 447, 454, 460
Tendonul mușchiului pectoral mic, 429, 430
Tendonul mușchiului peronier (fibular) lung, 535, 536
teaca fibroasă, 535
Tendonul mușchiului peronier (fibular) scurt, 530, 535
Tendonul mușchiului plantar, 495, 516, 517, 522
Tendonul mușchiului popliteu, 508, 510
originea, 507
Tendonul mușchiului psoas, 376
Tendonul mușchiului semimembranos, 506, 508, 511, 518
șanțul pentru inserția, 513
Tendonul mușchiului semitendinos, 492, 493, 506, 507
Tendonul mușchiului subscapular, 423, 425
Tendonul mușchiului supraspinos, 423, 425
Tendonul mușchiului tibial anterior, 485, 494, 536, 542
inserția, 515
teaca tendinoasă, 530
tendonul, 530
Tenia
liberă, 271, 281, 282
mezocolică, 281, 282, 284
omentală, 281, 284
Testicului (testiculele), 361, 386, 389, 390, 416
apendicele, 387, 389
arterele și venele, 401
căile limfatice, 408
coborârea în scrot, 386
fascia spermatică externă, 405
imagini RMN sagitale, 397
lobulii, 390
schemă, 390
secțiune transversală, 390
septurile, 390
stratul visceral, 387
tunica albuginee, 390
Tibia, 511, 530
condilul lateral, 494, 510, 513
condilul medial, 513, 514
fața articulară inferioară, 513, 514
fața articulară superioară, 514
fața laterală, 513, 514
fața medială, 513, 514
fața posterioară, 514
imagine radiologică, 510
linia oblică, 513
marginea anterioară, 485, 513, 514
marginea interosoasă, 513, 514
marginea medială, 513, 514
secțiune transversală, 514
tuberozitatea, 492, 493, 511, 513, 514
vedere anterioară, 513
cu inserțiile ligamentelor posterioare, 513
vedere posterioară, 513
vedere superioară, 514
Tija infundibulară, 147
Tija pituitară, 147
Timusul, 211, 230, 244
Tomografia computerizată (TC)
abdominală, 350
la nivelul arterelor brațului, 484
la nivelul arterelor membrului superior, 484
la nivelul capului, 150
imagini coronare, 151
la nivelul toracelui, 242
Tonsila faringiană, 37, 63, 64, 66, 67
Tonsila lingual, 58
Tonsila palatină, 51, 52, 58
Toracele
anatomie topografică, 181
cutia toracică, 185
imagine radiologică, 213
imagini TC axiale, 242
inervația autonomă, 209
secțiuni transversale, 246
la nivel inferior T3, 243
la nivelul discului T3-4, 244
la nivelul discului T4-5, 245
la nivelul discului T7, 246
Toracocenteza, 190
Torus tubarius (proeminența tubei auditive), 37, 39
Trabecula (țesut fibros), 148
artera, 148
Trabecula fibroasă, 147
Trabecula septomarginală, 220, 224, 225
Trabeculele cărnoase, 220
Trabeculele splenice, 299
Tractul biliar
inervația, 327
intrahepatic, 292
Tractul hipotalamohipofizar, 147
Tractul iliopubian, 259, 362, 363, 364
Tractul iliotibial, 485, 492, 495, 502, 506, 507, 514, 515, 519, 520
bursa profund de, 506, 507
inserțiile, 515
retinaculul patelar lateral și capsula, 508
Tractul mamilotalamic, 147
Tractul olfactiv, 106, 107, 114
nucleul lateral, 119
Tractul optic, 107, 108, 112, 114, 144
Tractul spinal, 125, 126
nervul trigemen și, 116, 117
Tractul supraopticohipofizar, 147
Tractul tectospinal, 132
Tractul tuberohipofizar, 147
Traheea, 29, 74, 75, 77, 126, 168, 196, 198, 202, 211, 213, 230, 234, 237, 243, 244
arterele, 202
bifurcația
imagini TC axiale, 242
cartilajul, 28, 202
epiteliul, 202
fibrele elastice, 202
inervația, 202
mucoasa peretelui posterior, 202
secțiune transversală, 202
Trapezoidul, 456
secțiune coronară, 455
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Trapezul, 456
secțiune coronară, 455
tuberculul, 452, 454, 456
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală), 452
Treitz, ligamentul lui, 270
Triada portală, 273, 278, 290, 297, 298
secțiune transversală, 273
Trigonul
colateral, 111
fibros drept, 222
fibros stâng, 222

habenular, 111, 115
vezicii urinare, 361, 365, 366, 385
Trigonul anal, 380
Trigonul auscultator, 152, 246, 424
aria precordială, 213
Trigonul cistohepatic (Calot), 301
Trigonul deltopectoral, 247, 424
Trigonul inghinal (Hesselbach), 259
Trigonul lombar (al lui Petit), 152, 254
mușchiul oblic intern în, 174
Trigonul lombocostal, 195
Trigonul lui Petit. Vezi Trigonul lombar
Trigonul olfactiv, 119
Trigonul suboccipital, 178
Trigonul sternocostal, 195
Trigonul urogenital, 380
Trohanterul
mare, 248, 376, 485, 489, 492, 495, 496, 503
imagine radiologică, 355
radiografie antero-posterioară, 488
mic,
imagine radiologică, 355
Trohleea, 420
Trunchiul brahiocefalic, 33, 74, 75, 76, 136, 193, 206, 211, 212, 214, 232, 237, 243, 420
Trunchiul celiac, 165, 195, 206, 278, 298, 300, 305, 321, 324, 328, 329, 333
arteriograma, 303
bifurcația, 297
în perioada prenatală, 229
originea comună, 302
secțiune transversală, 338
variante anatomice, 302
Trunchiul cerebral
nucleii nervilor cranieni, 116, 117
disecție medială, 117
schemă, 117
vedere posterioară prin transparență, 116
secțiune, 107
vedere anterioară, 114
Trunchiul costocervical, 33, 69, 136, 137, 138
Trunchiul hepatogastric, 302
Trunchiul hepatomezenteric, 302
Trunchiul intestinal, 266
Trunchiul jugular, 72
drept, 266
stâng, 266
Trunchiul lienogastric, 302
Trunchiul lienomezenteric, 302
Trunchiul limfatic, 316
Trunchiul limfatic bronhomediastinal, 208
drept, 266
stâng, 266
Trunchiul limfatic intestinal, 316
Trunchiul limfatic jugular, 208
Trunchiul limfatic lombar
către cisterna chyli şi ductul toracic, 343
drept şi stâng, 316
Trunchiul limfatic subclavicular, 208
Trunchiul lombar
ascendent, 195, 263, 265, 332
drept, 266
stâng, 266
Trunchiul lombosacral, 267, 496, 498, 499, 538, 539
Trunchiul meningohipofizar, 100
Trunchiul nervului spinal, 258
Trunchiul pulmonar, 206, 212, 215, 220, 224, 225
bifurcația, 215
flux către, 224
în perioada prenatală, 229
Trunchiul simpatic, 125, 133, 192, 210, 230, 258, 263, 267, 290, 324, 325, 327, 344, 409, 412, 499
cervical, 165
drept, 194, 318, 328, 331, 346
ganglionii, 321, 325, 344, 345
ganglionii toracici ai, 321
lombar stâng, 323
sacral, 323
drept, 412
stâng, 412
stâng, 194, 318, 324, 346
toracic, 240
Trunchiul simpatic cervical, 131, 240
ganglionul vertebral, 240
Trunchiul simpatic sacral
drept, 412
stâng, 412
Trunchiul subclavicular
drept, 266
stâng, 266
Trunchiul tirocervical, 32, 74, 75, 76, 237, 427
drept, 137
Trunchiul vagal, 263, 321, 322, 323, 328
anterior, 126, 166, 209, 318, 319, 320, 321, 327, 344, 346
ramura gastrică anterioară, 319
ramura hepatică, 126, 319, 320, 323, 327
ramurile celiace, 216, 319, 320, 322
ramurile gastrice, 126
posterior, 166, 318, 320, 321, 322, 323, 327, 328, 344, 346
ramura gastrică posterioară, 320, 328
ramură către plexul celiac, 240
ramurile celiace, 216, 319, 320, 321, 322
Tubul contort
distal, 336
proximal, 336
Tubul de drenaj toracic, 190
Tuba auditivă (faringotimpanică, a lui Eustachio), 92, 93, 96, 125, 126
cartilajul, 47
deschiderea, 37
deschiderea faringiană, 63, 64, 66, 125
partea cartilaginoasă, 52, 55, 64, 65, 67
şanțul, 8
Tuba lui Eustachio. Vezi Tuba auditivă (faringotimpanică)
Tuba lui Fallopius. Vezi Tuba uterină
Tuba uterină (a lui Fallopius), 360, 362, 369, 370, 389, 400, 412, 415
ampula, 371, 372
fimbriile, 371, 372
infundibulul, 371, 372
istmul, 371
ostiul abdominal, 371
partea uterină, 371
pliurile, 371
Tuber cinereum, 106, 107, 114
eminența mediană, 147
Tuberculul adductorilor, 489
Tuberculul anal, 388
Tuberculul articular, 55
Tuberculul auricular (al lui Darwin), 93
Tuberculul corniculat, 77
Tuberculul cuneat, 114
Tuberculul cuneiform, 66, 67, 78
Tuberculul dorsal al radiusului (Lister), 452
Tuberculul faringian, 64, 65, 67
Tuberculul genital
aria glandulară, 388
mugurele epitelial, 388
partea laterală, 388
Tuberculul Gerdy, 494, 513
Tuberculul gracil, 114, 115
Tuberculul iliac, 353
Tuberculul infraglenoid, al scapulei, 420, 421
Tuberculul lui Lister. Vezi Tuberculul dorsal al radiusului
Tuberculul olfactiv, 119
Tuberculul pubic, 247, 250, 263, 486, 492, 493
Tuberculul supraglenoid, 420
Tuberculul şeii, 9
Tuberozitatea deltoidiană, 420
Tuberozitatea fesieră, a femurului, 489
Tuberozitatea iliacă, 248
Tuberozitatea ischiadică, 248, 352, 353, 359, 378, 379, 381, 390, 395, 398, 486, 487, 502, 503
imagine radiologică, 355
la bărbat, 354
la femeie, 354
radiografie antero-posterioară, 488
Tubii colectori, ai rinichiului, 336, 337
schemă, 337
Tubii seminiferi, 390
Tubul mezonefric cranial, 389
Tubul mezonefric vestigial, 390
Tubulii dentinali, 57
Tubulii paramezonefrici, 389
Tunelul carpian, 461
vedere palmară, 454
secțiune transversală, 461
Tunica albuginee, 390
Tunica musculară longitudinală a esofagului,
inserția cricoidiană, 65, 67
Tunica vaginală
lama parietală, 390
lama viscerală, 390

Ţ
Ţesutul adipos

al glandei mamare, 182
epidural, 137, 170
infrapatelar, 507, 508, 511
la nivelul articulației cotului, 438
la nivelul orbitei, imagini RMN axiale, 150
la nivelul plantei, 532
pararenal, 179, 339
perirenal, 179, 339, 342
retrobulbar, 83
suprapatelar, 511
Țesutul perianal, 388
Țesutul areolar, 179, 251, 361, 471
în spațiul anterior (pulpa) al degetului, 471
Țesutul conjunctiv
hepatic, 291
subseros, 326
Țesutul fibroadipos alar, 36, 38
Țesutul subcutanat
al abdomenului, 249, 252
al glandei mamare, 182
al tecii drepților abdominali, 252
membranos, 348, 361, 378
membranos profund, 380, 381
stratul adipos, 348, 361, 378
superficial, 380
straturile lui Camper și Scarpa, 249

U
Ulna, 436, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 454, 465
fața anterioară, 436
fața dorsală, 436, 439
fața laterală, 429, 436
imagine radiologică, 437
incizura radială, 436
marginea anterioară, 436
marginea interosoasă, 436
marginea posterioară, 436, 439
olecranul, 418, 444
procesul coronoid, 437
secțiune coronară, 455
tuberculul dorsal, 436
tuberozitatea, 436, 439
vedere anterioară (palmară), 452
vedere posterioară (dorsală),452
Umărul
articulația gleno-humerală, 423
capsula, 432
inervația cutanată, 479
mușchii, 424
nervii, 429-430
posterior, 477
radiografie antero-posterioară, 422
secțiune coronară, 423
vedere anterioară, 423, 474, 479
vedere laterală, 423
vedere posterioară, 479
venele superficiale, 479
Unghia
corpul unghiei, 471
lunula, 471
patul unghial, 471
Unghiul acromionului, 420, 421
Unghiul iridocornean, 87, 88, 90
rețeaua trabeculară și spațiile, 88
Unghiul mastoidian, 9
Unghiul sternal, 245
Unghiul subpubian, radiografie, 355
Unitatea osteomeatală, 37
Urechea, 93
anatomie topografică, 1
externă
secțiune coronară oblică, 93
vedere supero-laterală, 93
labirinturile osos și membranos ale, 95
lobul, 1
secțiune coronară oblică la nivelul urechii medii, 93
Ureterul, 271, 334, 341, 362, 363, 364, 365, 366, 391, 400, 402, 403, 410, 412
arterele, 341
drept, 318, 329, 340, 372
inervația, 344, 345
la bărbat, 340
la femeie, 340
retroperitoneal, 340
stâng, 340
superior, inervația, 345
traiectul diagonal, 340
Uretra, 263, 367, 372, 389
cavernoasă, 368, 385
partea bulbară, 385
partea mobilă (peniană), 385
extensii musculofasciale, 357
la bărbat, 381, 383
hiatusul pentru, 358
plafonul, 385
planșeul, 385
la copii, 368
la femeie, 356, 357, 360, 361, 389
reconstrucție schematică, 379
secțiune frontală, vedere anterioară, 379
membranoasă, 368, 385, 408
calea limfatică, 408
partea inițială, 376
prostatică, 366, 368, 376, 384, 385
spongioasă, partea bulbară, 366
Uterul, 370, 380, 388, 389, 400, 412
arterele și venele, 404
colul (cervix), 360, 364, 369, 370, 371
corpul, 360, 371
fundul, 360, 362, 365, 369, 370, 371
gradele de retroversie, 377
imagini RMN sagitale, 397
în anteflexie, 377
ligamentul rotund, 340, 389
modificări în raport cu vârsta și pattern muscular, 373
orificiul extern, 371
orificiul intern, 371
secțiune frontală, 371
tracționat, 412
Utricul prostatic, 389
Utricula, 92, 95, 96, 124
Uvula, 51
vezicii urinare, 366, 385

V
Vaginul, 367
cele 4/5 superioare, 389
extensiile musculofasciale, 356
imagini RMN sagitale, 397
porțiunea orizontală, 372
porțiunea verticală, 372
structurile de susținere, 370
vestibulul, 370, 377
Vallecula, epiglotică, 58
Valva anală, 393
Valva aortică
anatomia, 223
cuspidele semilunare, 221, 222, 223, 224, 225
stângă, 224
Valva atrioventriculară
dreaptă. Vezi Valva tricuspidă
stângă. Vezi Valva mitrală
Valva mitrală, 213, 225
anatomia, 223
cuspidele anterioare, 222, 223, 224
cuspidele comisurale, 222
cuspidele posterioare, 222, 223, 224
foițele, 246
inelul fibros stâng, 222
inelul fibros, 222
Valva pulmonară, 213, 220, 222, 225
cuspidele semilunare, 220, 222
Valva semilunară, nodulul (corpul lui Arantius), 223
Valva tricuspidă
anatomia, 223
cuspida anterioară, 222, 223, 224
cuspida septală, 222, 223, 224
inelul fibros drept, 222, 225
orificiul, 246
partea posterioară, 222, 223, 224
Vascularizația cerebrală, 136-138, 139-141, 143-144, 145-146
Vascularizația conjunctivei, 90, 91
Vascularizația cremasterică, 260, 401
Vasele anastomotice obturatoare, 262, 363
Vasele drepte false, 337
Vasele drepte adevărate, 337
Vasele epigastrice
inferioare, 251, 259, 261, 349, 362, 363, 401, 403
superficiale, 249, 500
superioare, 331, 500
Vasele femurale, 260, 401, 407
deschiderile, 263, 500
Vasele gastrice scurte, 331
Vasele gastro-omentale
stângi, 299
și inserția omentului mare, 274
Vasele hipotalamice, 148
Vasele iliace
circumflexe,
profunde, 364, 403
superficiale, 249, 500
comune, 271, 401, 412

externe, 259, 260, 281, 311,360, 361, 362, 364, 371, 392, 401, 403
interne, 311
Vasele intercostale, 331
Vasele limfatice
al plămânilor, 208
ale capului şi gâtului, 72
ale ficatului, 291
ale glandei mamare, 184
ale intestinul gros, 317
ale intestinului subţire, 316
ale membrului inferior, 546
ale membrului superior, 483
ale pelvisului la bărbat, 408
ale pelvisului şi organelor genitale, 408
ale peretelui abdominal posterior, 266
ale perineului la femeie, 407
ale rinichilor şi vezicii urinare, 343
ale stomacului, 314
ale traheii, 202
căi de drenaj, 204
vase colectoare apicale, 73
vase colectoare bazale, 73
vase colectoare centrale, 73
vase colectoare marginale, 73
Vasele limfatice ale medularei renale, 343
Vasele limfatice interlobare, 208
Vasele limfatice perineale, 317
Vasele meningeale medii, 10
Vasele mezenterice superioare, 278, 349
Vasele obturatoare, 259
drepte, 403
Vasele ovariene, 332, 340, 362, 364, 404
drepte, 311
ramurile tubare, 404
stângi, 311
Vasele palatine mari, 10
Vasele pericardofrenice, 215
Vasele popliteale, 495
Vasele retiniene, drepte, 90
Vasele rectale superioare, 274
Vasele ruşinoase
externe profunde, 401
externe superficiale, 401
interne, 392
superficiale, 249, 500
Vasele sanguine, inervaţia, 228
Vasele sfenopalatine, 11
Vasele sigmoidiene, 274
Vasele splenice, 274, 348, 349
Vasele testiculare, 340, 363
căile limfatice însoţitoare, 408
în cordonul spermatic, 401
stângi, 332
Vasele uterine, 360, 361, 371
ramurile ovariene, 372
Vasele vezicale, căile limfatice însoţitoare, 408
Vater
ampula lui, 294
papila duodenală mare, 294
Vălul medular
inferior, 106, 113
superior, 106, 113, 114, 115
Vena (venele)
ale fosei craniene posterioare, 144
ale glandelor suprarenale, 347
ale intestinului gros, 311
ale intestinului subţire, 309
brahială, 429, 435, 480
cerebrală, 145, 146
hipofizară, 148
hipotalamică, 148
pancreatice, 309
splenice, 309
superficiale, ale membrului inferior, 545
vertebrale, 347
Vena alveolară
inferioară, 60, 70
postero-superioară, 60, 70
Vena anastomotică
inferioară (a lui Labbé), 102, 145
superioară, 102
Vena anastomotică obturatoare, 265
Vena angulară, 23, 70, 85
Vena antebrahială
intermediară, 418, 479
mediană, 449
Vena apendiculară, 311, 312
Vena arcuată, 337
Vena auriculară posterioară, 23, 70
Vena axilară, 189, 198, 256, 428
intercostale tributare, 256
noduli limfatici pe traiectul, 483
Vena azigos, 17, 21, 153, 194, 206, 207, 209, 230, 241, 245, 246, 293, 331, 349
arcul, 230, 232, 244
imagini TC axiale, 242
şanţul, 199
Vena bazală, 144, 145, 146
Vena bazilică, 418, 429, 449, 468, 480, 483, 484
intermediară, 480
Vena brahiocefalică, 429, 435
dreaptă, 75, 137, 206, 210, 211, 212, 230, 243
stângă, 70, 75, 137, 206, 211, 212, 230, 231, 243
şanţul, 199
Vena bronşică
dreaptă, 207
stângă, 207
Vena capsulară, 337
Vena cardiacă
anterioară, 216
mare, 216
mică, 216
mijlocie, 216
pe faţa diafragmatică a cordului, 216
pe faţa sternocostală a cordului, 216
Vena carotidă comună, 70
Vena cavă
inferioară, 179, 194, 206, 209, 213, 215, 220, 225, 230, 272, 273, 278, 293, 297, 298, 330, 331, 333, 339, 342, 347, 412
deschiderea, 223
imagini TC axiale, 242, 350
persistentă stângă, 333
secţiune transversală, 297, 338
valva, 220
vena renală dreaptă se varsă în, 339
superioară, 74, 75, 206, 211, 213, 215, 220, 224, 225, 230, 244, 245, 246
imagini TC axiale, 242
în perioada prenatală, 229
Vena cecală
anterioară, 311, 312
posterioară, 311, 312
Vena cefalică, 181, 188, 189, 256, 418, 424, 428, 429, 449, 468, 479, 480, 483, 484
accesorie, 479, 480
intermediară, 480
Vena centrală, 290, 291
a ficatului, 290, 291
Vena cerebeloasă
emisferică inferioară, 151
precentrală, 144
superioară, 144
Vena cerebrală (venele cerebrale)
anterioară, 144, 145, 146
inferioară, 102, 104, 145
internă, 99, 108, 111, 144, 145, 146
laterală directă, 146
mare (Galen), 103, 104, 106, 115, 144, 145, 146
cisterna cvadrigeminală, 109
mijlocie
profundă, 144, 145, 146
superficială, 145
pătrunde în spaţiul subdural, 99
profundă, 99
mijlocie, 144, 145
superficială, 99, 102
mijlocie, 99, 102, 104
superioară, 102
deschiderea, 101
Vena cervicală
dreaptă, profundă, 137
stângă, profundă, 137
superficială, 177
transversă, 70, 177
Vena ciliară, anterioară, 88, 90, 91
Vena cistică, dispoziţia tipică, 313
Vena colică
dreaptă, 311, 312, 313
mijlocie, 298, 303, 311, 312
stângă, 311, 312, 313
Vena comunicantă, 31, 137
Vena conjunctivală posterioară, 91
Vena coroidiană, 91
bulbul, 91
superioară, 99, 145, 146
Vena coronară, variante anatomice, 217
Vena cubitală
intermediară, 480
mediană, 418, 479, 483, 484
Vena digitală
dorsală, 468, 480, 544
Vena diploică, 102
disecţia coronară, 99
frontală, 99

occipitală, 99
temporală anterioară, 99
temporală posterioară, 99
Vena directă laterală, 145, 146
Vena emisară, 99, 102
a cutiei craniene, 99
comunicarea cu sinusul cavernos, 70
condilară, 137
cu traiect către sinusul sagital superior, 7
disecție coronară, 99, 102
mastoidiană, 10, 23, 99, 137
occipitală, 99
orificiul parietal pentru, 7
parietală, 23, 94, 99
Vena epigastrică
inferioară, 251, 256, 265, 400
superficială, 247, 256, 265, 544
superioară, 189, 256
Vena episclerală, 90, 91
segmentul, 91
Vena esofagiană, 312, 313
Vena etmoidală
anterioară, 122
posterioară, 122
Vena facială, 23, 30, 32, 59, 60, 85
profundă, 23, 85
transversă, 23, 70
trunchiul comun, 23
Vena femurală, 250, 256, 376, 380, 493, 500, 505, 544, 546
Vena fesieră
inferioară, 311
superioară, 311
Vena frenică
inferioară, 320
inferioară stângă, 320
Vena gastrică
dreaptă, 309, 310, 311, 312, 313
scurtă, 309, 311, 312, 313
stângă, 309, 310, 311, 312, 313
tributare esofagiene, 309
Vena gastro-omentală, 312
dreaptă, 309, 311, 312, 313
stângă, 309, 311, 312, 313, 314
Vena hemiazigos, 236, 245
accesorie, 194, 207
Vena hepatică, 194, 232, 265, 174, 287, 290, 309
în perioada prenatală, 229
Vena hipofizară
lungă, 140, 148
scurtă, 148
Vena hipofizară eferentă, 140
cu traiect către sinusul cavernos, 148
Vena humerală circumflexă, 479
Vena ileocolică, 311, 312, 313
Vena iliacă, circumflexă superficială, 544
Vena iliolombară, 330, 353
Vena infraorbitală, 23, 70
Vena intercapitulară, 468, 480
Vena intercostală
anterioară, 256
posterioară, 231, 231
superioară dreaptă, 231
superioară stângă, 231
Vena intervertebrală, 137, 173
Vena intestinală înaltă, 313
Vena intra-culmen, 144
Vena intrinsecă, a globului ocular, 90
Vena jejunală, 311, 313
Vena jugulară
anterioară, 30, 74, 256
comunicarea cu, 70
partea terminală, 70
externă, 23, 31, 74, 198, 206, 211, 256
internă, 23, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 59, 74, 75, 76, 97, 128, 189, 198, 206, 211, 232, 256
bulbul inferior, 75
dreaptă, 137
stângă, 137
Vena labială
inferioară, 70
superioară, 70
Vena laringiană, superioară, 235
Vena linguală
dorsală, 59
profundă, 59, 70
trunchiul comun, 59
Vena lombară, ascendentă, 332
Vena lui Galen. Vezi Vena cerebrală mare
Vena lui Labbé. Vezi Vena anastomotică inferioară
Vena maxilară, 85
Vena medulară
antero-mediană, 144
posterioară, 173
segmentară anterioară, 173
Vena meningee, medie, 102
Vena metacarpiană dorsală, 468
Vena metatarsiană dorsală, 544
Vena mezencefalică
laterală, 144
posterioară, 144, 146
Vena mezenterică
inferioară, 270, 298, 311, 312, 313, 315
superioară, 179, 279, 306, 311, 312, 313, 338, 339, 342
relațiile, 310
secțiune transversală, 338
Vena musculară, 90
Vena musculofrenică, 189, 256
Vena nazală
dorsală, 23
externă, 70
Vena nazofrontală, 23, 85
Vena oblică, a atriului stâng, 214, 215, 221
Vena obturatoare, 311, 376
Vena occipitală, 23
internă, 146
Vena oftalmică
inferioară, 85, 91
superioară, 83, 85, 91
Vena ombilicală
obliterată, 288
Vena ovariană
dreaptă, 311, 332
stângă, 311, 329, 332
Vena palatină, 70
externă, 70
Vena pancreatică, 311, 313
dorsală sau superioară, 313
mare, 313
Vena pancreatico-duodenală
anterioară, 312
inferioară anterioară, 311
inferioară posterioară, 311
inferioară, 313
posterioară, 312, 313
superioară anterioară, 311
superioară, 312
Vena paraombilicală, 312
către ligamentul rotund al ficatului, 256
tributarele, 256
Vena pericardofrenică, 194, 206, 211, 212, 230, 231, 241
Vena perineală, 405
Vena peronieră (fibulară), 522
Vena pietroasă, 144
drenează în sinusul pietros, 144
Vena pontină
laterală, 144
transversă, 144
Vena pontomezencefalică, anterioară, 144
Vena poplitee, 546
Vena portă (hepatică), 273, 278, 279, 288, 294, 297, 298, 300, 301, 311, 312, 315, 331, 349
dispoziția tipică, 313
în omentul mic, 348
în perioada prenatală, 229
ramura, 291, 292
secțiune transversală, 297, 338
tributarele, 312
variante anatomice, 313
Vena pre-culmen, 144
Vena prepilorică, 311
Vena prostatică dreaptă, 311
Vena pubiană, 265
Vena pulmonară
dreaptă, 206, 215, 225, 230
inferioară, 214, 220, 246
în perioada prenatală, 229
superioară, 212, 214, 220, 224
stângă, 205, 206, 215, 221, 224, 231
inferioară, 214, 241
în perioada prenatală, 229
superioară, 214
Vena radiată corticală, a rinichiului, 337
Vena radiculară, 173
Vena rectală
dreaptă, tributarele, 311
inferioară, 312
inferioară dreaptă, 311
mijlocie, 312
mijlocie dreaptă, 311
mijlocie stângă, 311
stângă, tributarele, 311
superioară, 311
bifurcația, 399
superioară dreaptă, 312
superioară stângă, 312
Vena rectosigmoidiană, 311, 312, 399
Vena renală, 341

dreaptă, 265, 329, 332, 339
in situ, 332
multiplă, 333
stângă, 329, 333
dublă, 333
se varsă în vena cavă inferioară, 339
Vena retinei, 90
centrală, 87, 91
Vena retromandibulară, 23, 31, 59, 85
anterioară, 61, 70
posterioară, 61, 70
trunchiul comun, 59, 61, 70
Vena retrotonsilară
inferioară, 144
superioară, 144
Vena ruşinoasă
externă superficială, 544
externă, 256, 265
internă dreaptă, 311
internă stângă, 311
internă, 376
Vena sacrală mediană, 311
Vena safenă
accesorie, 544, 546
mare, 250, 485, 544, 545, 546
mică, 485, 544, 545
Vena sagitală inferioară, 144
Vena scrotală anterioară, 256
Vena segmentară medulară, 173
Vena sigmoidiană, 311, 312
Vena spinală
anterioară, 144, 173
posterioară, 144, 173
Vena splenică, 273, 297, 299, 303, 306, 311, 312, 313, 315
secţiune transversală, 338
Vena subclavie, 30, 32, 74, 189, 198, 206, 211
dreaptă, 75, 137, 230
stângă, 75, 137, 186
şanţul, 186
Vena subcostală, 498
Vena subependimară, 146
Vena sublobulară, 290, 291
Vena submentală, 70
Vena sulcală
anterioară, 173
posterioară, 173
Vena supraorbitală, 23, 70, 85
Vena suprarenală, 333, 347
dreaptă, 332, 338
inferioară, 347
mijlocie, 347
Vena suprascapulară, 70
Vena supratrohleară, 23, 24, 85
Vena talamică superioară, 146
Vena talamostriată
inferioară, 144, 146
posterioară, 146
superioară, 108, 111, 145, 146
Vena temporală
medie, 23, 99
profundă, 99
superficială, 99
ramurile, 23, 99
ramurile frontale şi parietale, 99
tributarele, 102
Vena testiculară, 311, 329, 332
dreaptă, 311, 322
Vena tiroidiană
inferioară, 74, 75, 198
mijlocie, 74
superioară, 31, 74
Vena toracică
dreaptă, 194
internă, 189, 198, 244, 245, 246
stângă, 194
Vena toracoepigastrică, 249
Vena uncinată, 145
Vena uterină, 404
superioară, 399
Vena vaginală, 398
Vena ventriculară
hipocampică, 146
inferioară, 146
Vena vermisului
inferioară, 144
superioară, 144, 146
Vena vertebrală, 137
anterioară, 137
Vena vertebro-bazilară, 137, 173
Vena vezicală
dreaptă, 311
superioară, 265, 399
Vena veziculară inferioară, 399
Vena vorticoasă, 85, 90, 91
bulbul, 91
tributarele anterioare, 91
tributarele posterioare, 91
tributarele supracoroidale, 91
Vena zigomaticofacială, 23
Vena zigomaticotemporală, 23
Venele comitante, 59, 60, 460
Venele emisferice cerebeloase inferioare, 144
Venele perforante
ale antebraţului, 480
ale braţului, 479
în parenchimul renal, 337
Venele stelate, 334
Ventriculul cardiac
drept, 214, 215, 224, 246
imagini TC axiale, 242
deschis, 220
stâng, 213, 214, 221, 224, 246
imagini TC axiale, 242
peretele posterior, 221
vena posterioară, 216
Ventriculul cerebral (ventriculii cerebrali)
al patrulea (4), 113, 115, 144, 146
aperturile laterală şi mediană, 146
conturul, 143
fosa romboidă, 114
imagini RMN axiale, 150
imagini RMN sagitale, 149
plexul coroidian, 106, 114
secţiune sagitală mediană, 114, 115
vedere posterioară, 115
vena recesului lateral, 144
al treilea (3), 106, 108, 110, 111, 146
lamela triunghiulară, 108, 111, 145
plexul coroidian, 106, 108
lateral, 108, 110, 146
cornul occipital, 110, 111, 146
cornul temporal, 108, 111, 146
drept, cornul occipital, 143
imagini RMN sagitale, 149
plexul coroidian, 99, 108, 109, 110, 143, 145
vena laterală, 146
venele, 146
lateral drept, 108
lateral stâng, 108
apertura, 108
cornul frontal, 108
cornul occipital, 108
cornul temporal, 108
partea centrală, 108
vedere prin transparenţă, 108
plexul coroidian, 109
Venula retiniană nazală
inferioară, 90
superioară, 90
Venulele drepte, 337
Vermisul, 113
inferior, 113
nodulus, 113
pyramis, 113
tuber, 113, 115
uvula, 113, 115
superior, 113
culmen, 113
decliv, 113
folium, 113
lingula, 113
lobulul central, 113
Vertebra (vertebrele). Vezi şi fiecare vertebră în parte.
corpul, imagini TC axiale, 242, 350
lombare, 155
radiografii, 156
procesele spinoase, imagini TC axiale, 242
relaţiile cu nervii spinali, 161
toracice, 154
Vertebra C1. Vezi Atlas (C1)
Vertebra C2. Vezi Axis (C2)
Vertebra C3, 13
faţeta articulară inferioară, 19
tuberculii procesului transvers
anterior, 26, 30
posterior, 26, 30
Vertebra C4
corpul, 18
lamina, 18
procesul articular superior, 19
tuberculul anterior, 18
tuberculul posterior, 18
vedere postero-superioară, 17, 18

Vertebra C7, 13, 153, 160
procesul spinos, 18, 152, 174, 175, 176, 424
tuberculul posterior al procesului transvers, 30
vedere superioară, 18
Vertebra L1, 153, 160
corpul, 273
procesul articular inferior, 156
procesul articular superior, 156
procesul spinos, 179
procesul transvers, 338
Vertebra L2
corpul, 179
vedere superioară, 155
Vertebra L3
corpul, 156, 336, 337
pedicilul, 156
procesul spinos, 156
procesul transvers, 156
vedere posterioară, 155
Vertebra L4
corpul, 352
incizura vertebrală inferioară, 156
lamina, 156
procesul spinos, 156
vedere posterioară, 155
Vertebra L5, 153, 160
corpul, 352
incizura vertebrală superioară, 156
Vertebra proeminentă, 19, 21
Vertebra T1, 13, 153, 160
procesul spinos, 197
Vertebra T4, 230
Vertebra T6
vedere laterală, 154
vedere superioară, 154
Vertebra T8, 241
Vertebra T10, 241
Vertebra T12, 153, 160
corpul, 349
procesul spinos, 152, 174, 175, 177
vedere laterală, 154
Vertebrele cervicale. Vezi şi Atlas (C1); Axis (C2); vertebrele specifice
arterele, 171
aspect inferior, 18
aspect superior, 18
fațetele costale, 21
ligamentele cranio-cervicale externe, 21
numerotarea, 161
radiografie în incidență laterală, 21
superioare, 17
vedere anterioară, 17, 171
vedere laterală dreaptă, 21
Vertebrele lombare
arterele, 171
asamblarea, 153
corpul, 153
discul intervertebral, 155
dura mater, 162
gaura vertebrală, 155
incizura vertebrală inferioară, 155
incizura vertebrală superioară, 155
lama vertebrală, 155
mușchii, 179
pedicilul, secționat, 179
procesul articular inferior, 155
procesul articular superior, 155
procesul mamilar, 155
procesul spinos, 155
procesul transvers, 248
radiografii, 156
secțiune transversală, 170
vedere anterioară, 171
vedere laterală stângă, 155
vedere posterioară, 153
vedere superioară, 155
Vertebrele lombosacrale
gaura intervertebrală, 159
lama vertebrală, 159
ligamentele, 159
ligamentul galben, 159
pedicilul, 159
procesul articular inferior, 159
procesul articular superior, 159
procesul spinos, 159
procesul transvers, 159
Vertebrele toracice, 21
arterele, 171
secțiune transversală, 170
vedere anterioară, 171
Vestibulul, 95, 389
recesul cohlear, 92, 95
recesul hemisferic, 95
recesul semioval, 95
Vestibulul nazal, 37, 39
Vestibulul vaginal, 389
artera bulbului, 370, 404
bulbul, 370, 404
Vezica biliară, 126, 167, 196, 269, 272, 275, 294, 301, 331
colul, 294
corpul, 294
fundul, 294
inervația, 168
infundibulul, 294
joncțiunea ductului hepatic, 294, 296
orificii glandulare, 294
secțiune transversală, 297
variații arteriale şi aport colateral, 305
Vezica urinară, 167, 269, 323, 329, 340, 367, 412
arterele, 341
cistouretrografie micțională, 368
colul, 362, 365, 366
corpul, 361, 365, 366
fascia, 361, 364
fundul, 361, 365, 366
imagini RMN sagitale, 397
inervația, 168, 417, 344
interiorul, 376
la bărbat, 366
la femeie, 366
ligamentul lateral, 364
mucoasa, 340
orientarea şi structurile de susținere, 365
orificiul ureteric, 366
trigonul, 361, 365, 366, 385
uvula, 366, 385
vârful (apexul), 361, 365
vasele şi nodulii limfatici, 343
Vezicula seminală, 361, 363, 384, 389, 391
Viscerele
abdominale, 269
pelviene
- inervația, 410, 412
- la bărbat, 361
- la femeie, 360, 369

secțiune sagitală mediană, 348
vascularizația, 300-315
Vomerul, 39
Vulva, 377

W
Willis, poligonul arterial al lui. Vezi Cercul arterial cerebral
Winslow, gaura lui. Vezi Gaura omentală

Z
Zona de tranziție anală, 393
Zona maculară, 120
Zona orbiculară, 487